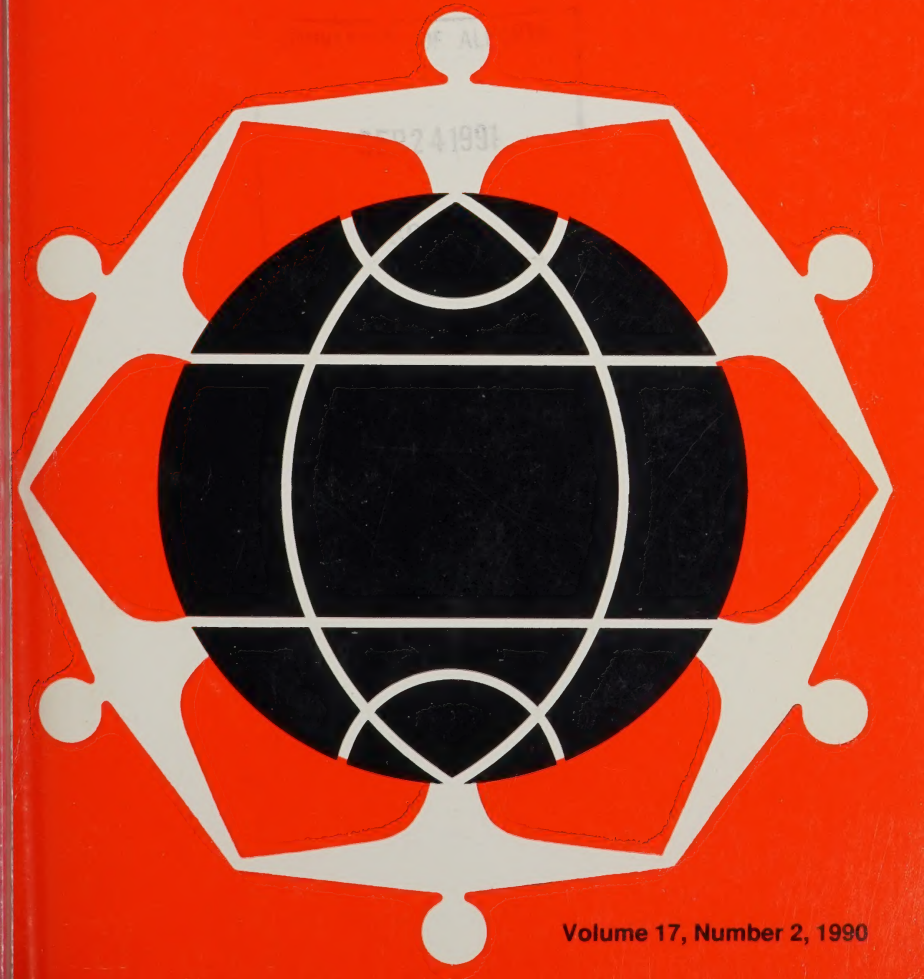
CANADIAN STUDIES IN POPULATION

A PUBLICATION OF THE POPULATION RESEARCH LABORATORY
THE UNIVERSITY OF ALBERTA AND THE CANADIAN POPULATION SOCIETY



Volume 17, Number 2, 1990

EDITOR
Wayne W. McVey, Jr.
University of Alberta

CO-ORDINATING EDITOR
Harvey Krahn
University of Alberta

ASSOCIATE EDITOR
Roderic Beaujot
University of Western Ontario

ASSISTANT TO THE EDITORS
Ilze Hobin
University of Alberta

EDITORIAL BOARD

Alan Anderson
University of Saskatchewan

T.R. Balakrishnan
University of Western Ontario

Monica Boyd
Carleton University

Thomas K. Burch
University of Western Ontario

Edward Ebanks
University of Western Ontario

Ellen Gee
Simon Fraser University

Carl F. Grindstaff
University of Western Ontario

K.L. Gupta
University of Alberta

Doris E. Guyatt
Ontario Ministry of Community and Social Services

Jacques Henripin
Université de Montréal

Charles Hobart
University of Alberta

George Jarvis
University of Alberta

Warren E. Kalbach
Erindale College

Nathan Keyfitz
International Institute for Applied Systems Analysis

Leszek A. Kosi
University of Alberta

P. Krishnan
University of Alberta

Karol J. Krótki
University of Alberta

Daniel Kubat
University of Waterloo

Lory Laing
University of Alberta

Evelyne Lapierre-Adamcyk
Université de Montréal

Stanley Lieberson
University of California

J.J. Mangalam
Dalhousie University

Lorna R. Marsden
Massey College

Judah Matras
The Hebrew University

Madeline A. Richard
University of Toronto

Anthony Richmond
York University

Anatole Romaniuc
Statistics Canada

Shirley B. Seward
The Institute for Research on Public Policy

Alan Simmons
York University

Leroy Stone
Statistics Canada

Lorne Tepperman
University of Toronto

Jean E. Veevers
University of Victoria

Sylvia Wargon
Statistics Canada

The Studies was founded by Dr. P. Krishnan of the University of Alberta. This issue is published with the financial support of The Royal Society of Canada.

GENERAL INFORMATION

Information for contributors is printed on the inside back cover.
Correspondence concerning manuscripts, subscriptions, change of address, permission to reprint articles, and other business matters should be addressed to:

Canadian Studies in Population
Population Research Laboratory
Department of Sociology
University of Alberta
Edmonton, Alberta, Canada T6G 2H4

Subscription Rates:	Canada & U.S.A.	Other Countries
Institutions	$28.00	$29.00
Individuals	$18.00	$19.00
Bona Fide Students	$10.00	$11.00

Canadian orders please add 7% GST.

Copyright © 1990 Population Research Laboratory, University of Alberta.

Canadian Studies in Population

Volume 17(2), 1990

Special Issue

TOWARDS A POPULATION POLICY FOR CANADA:
Migration, ethnicity, regions and social concerns

VERS UNE POLITIQUE DÉMOGRAPHIQUE POUR LE CANADA:
Migration, groupes ethniques, régions et problèmes sociaux

Karol J. Krótki and / et **Marc Termote**
Guest Editors / Rédacteurs invités

RECENSEMENT · 1991 · CENSUS
RECENSEMENT · CENSUS DAY
Soyez du nombre! 4 juin • June 4 Count Yourself In!

CONTENTS

Introduction to the Demographic Review 1

The Royal Society of Canada and the Demographic Review
Michael R. Dence 3

What the 26 Studies Do Not Do
Karol J. Krótki 7

Commentaries on the 26 Studies

Immigration: Its Nature and Impact (Studies 18, 19, 21)
G. Edward Ebanks 13

Languages and Ethnoreligious Changes (Studies 7, 17, 20, 27)
Charles Castonguay and Wolfgang Lutz 19

Regions and Internal Migration (Studies 10, 11, 14, 15)
Jim Stafford and Karol J. Krótki 25

Problems of Outlying Regions (Studies 12, 13)
Charles W. Hobart 33

Changing Circumstances: Women and Youth (Studies 2, 4, 5, 6)
Charles W. Hobart 37

The Aged and the Family Environment (Studies 3, 16, 24, 26)
Marc Termote 45

Economics and Labour (Studies 1, 8, 9, 23)
Anatole Romaniuc and Karol J. Krótki 53

Experience with Population Policies (Study 25)
Karol J. Krótki 61

What the 26 Studies Do
Karol J. Krótki 65

Introduction à l'Étude démographique 71

La Société royale du Canada et l'Étude démographique
Michael R. Dence 73

Ce que les 26 études ne font pas
Karol J. Krótki 77

Les commentaires sur les 26 études

L'immigration: sa nature et son impact (études 18, 19, 21)
G. Edward Ebanks 83

Langues et changements ethno-religieux (études 7, 17, 20, 27)
Charles Castonguay et Wolfgang Lutz 89

Les régions et la migration interne (études 10, 11, 14, 15)
Jim Stafford et Karol J. Krótki 95

Les problèmes des régions isolées (études 12, 13)
Charles W. Hobart 103

Les femmes et les jeunes (études 2, 4, 5, 6)
Charles W. Hobart 109

Les personnes âgées et l'environnement familial (études 3, 16, 24, 26)
Marc Termote 119

L'économie et la main-d'oeuvre (études 1, 8, 9, 23)
Anatole Romaniuc et Karol J. Krótki 129

Les expériences en matière de politique démographique (étude 25)
Karol J. Krótki 137

Ce que les 26 études font
Karol J. Krótki 143

References cited in this volume /
Sources bibliographiques citées dans ce volume 149

Appendices/Annexes

A Studies in Phase II of the Demographic Review /
Études de la phase II de l'étude démographique. 155

B Participants in the Programme of Evaluation /
Les participants au processus d'évaluation 163

Canadian Studies in Population, Vol. 17(2), 1990, pp. 1-2

INTRODUCTION TO THE DEMOGRAPHIC REVIEW

The Review of Demography and Its Implications for Economic and Social Policy, informally known as the Demographic Review, was set up in 1986 by the government of Canada to evaluate, extend and integrate the social-science evidence bearing on the relationship between population change and society so as to contribute to the examination of specific issues by the government and the general public. The Review's role was that of contributing to the factual base underlying the debate of population issues; its role was not that of policy analysis.

The first, issue-defining stage of the Review produced 120 first-stage studies, which were listed in *Canadian Studies in Population* (vol. 14, no. 2). This publication included 10 papers based on the most influential of these studies. At the same time, the Review secretariat published a document — *Posing the Questions* (RofD/EED, 1987) — to foster a dialogue with a broader (including lay) audience and to provide a framework of issues for the research work to be supported in the second stage. *Posing the Questions* took the ideas received in the first stage and reflected them back as an image of population and society. It was developed from the totality of the ideas received, from the academic community, from public and private-sector consultation, and from the Review secretariat's reading of the scientific literature.

In the first stage, the Demographic Review secretariat came to the conclusion that substantial evidence was already at hand, bearing on the issues in its mandate. At the same time, there were gaps in the evidence, and it seemed likely that some of those gaps could be filled by new research which was feasible within the stringent limitations of time and budget under which the Review was operating. Following a competitive tender by Supply and Services Canada, 26 research projects were commissioned in June 1987, to report no later than October 1988. Extensive summaries of all these projects, prepared by the research teams, were published by the Review secretariat in *Update* no. 5 (RofD, 1988) and many have since been published in the academic press.

At the request of the Review secretariat, Professor Karol Krótki twice chaired committees sponsored by the Royal Society of Canada to examine work being done for the Review. On the first occasion, the committee evaluated the scientific merit of the 95 proposals for the competitive tender. On the second occasion, the committee evaluated the 26 commissioned studies on their completion. A

summary of the evaluation of the completed studies was included with the summaries of the projects themselves in *Update* no. 5 (RofD, 1988). This issue of *Canadian Studies in Population* presents the work of that second committee in greater detail.

The Review secretariat worked closely with the researchers involved in the 26 studies both while the projects were underway and after their completion, obtaining early notice of their findings as they emerged and also benefiting from the researchers' knowledge and experience beyond the particular projects on which they were working. The secretariat continued to consult with the broader audience of Canadians interested in the implications of demographic change. It also continued to develop its understanding of the significance of the evidence emerging in the first stage for long-term issues of population change faced by Canadian society, adding to it the insights emerging from the research and consultation in the second stage.

The questions and interim conclusions generated by this process were reflected in a graphical presentation of the major trends that will shape Canada's long-term demographic future, given by the Review secretariat to more than 300 audiences. To make that graphical presentation available to a larger audience, a printed version — *Charting Canada's Future* (RofD/EED, 1989) — was prepared, copies of which have been requested by more than 19,000 members of the public.

The editorial in the earlier issue of *Canadian Studies in Population* referred to "the successful first stage of this experiment in bringing together the academy and government" (p. ix). The present issue of the journal signals the successful second stage of the same experiment. Although all the results of the experiment are not yet known, they have already given us all much to ponder on the complex relationship between social science research and policy making in late twentieth-century society.

Canadian Studies in Population, Vol. 17(2), 1990, pp. 3-6

THE ROYAL SOCIETY OF CANADA AND THE DEMOGRAPHIC REVIEW

Michael R. Dence
Royal Society of Canada, Ottawa, Ontario, Canada

Over the last decade the Royal Society of Canada has been giving increased attention to the analysis of issues of importance to Canadian society. Formerly the principal means taken by the Society had been through dedicated sessions at its annual general meeting, such as that of 1961 when the topic was the population explosion — the "baby boom." This led to the Society's publication of the volume *Canadian Population and Northern Colonization* (Bladen, 1962), in which many of the same issues as those of concern to the Demographic Review and Its Implications for Economic and Social Policy were discussed.

More recently, topics of current interest have been explored by the Society at dedicated symposia and workshops, but increasingly the Society has embarked on specific projects. In most cases, these have been in the form of examinations of particular issues, such as water quality in the Great Lakes, acid precipitation, lead in the environment and nuclear energy. A recent notable example is the Society's study *AIDS: A Perspective for Canadians* (Royal Society of Canada, 1988a, 1988b; also see Spurgeon, 1988, for a popular summary). Support for these and other projects has come from government departments, granting councils, foundations and other organizations.

As noted by Professor Bladen, such studies are motivated in part by the "desire of natural scientists, social scientists, and humanists to find common ground and re-establish communication" (1962:vi). The Society is ideally suited for this task as its membership spans all fields of scholarship. Committees and panels formed by the Society to take up projects have adopted this multidisciplinary approach and have extended well beyond its membership in seeking knowledgeable and experienced people to bring a suitable breadth of interests and views to the topics under consideration.

When the Demographic Review was launched in June 1986 by the Department of National Health and Welfare, the Society was deeply involved in organizing, with the Federation of Canadian Demographers, a colloquium on "The Family in Crisis: A Population Crisis?" The event was held during the

Federation's annual meeting at the University of Ottawa on 28-29 November 1986, and a volume of proceedings has now been published (Légaré *et al.*, 1989). At the same time, 120 working papers were written for the first phase of the Demographic Review, 10 of which were published in *Canadian Studies in Population*, 1987:14(2); a list of all 120 papers is printed therein. The Society was most interested when, following the completion of the first phase of the Review, it was proposed that it assist in the second phase. The call for second phase studies by the secretariat of the Review produced 95 proposals, and a committee of the Society responded to a request from the Review to assist in the assessment of their scientific merit. The Committee — consisting of Mme Madeleine Blanchet and Professors Bernard Bonin, Karol Krótki (chairperson), Susan McDaniel and Anthony Richmond — made its evaluation on 13-15 May 1988. The results were incorporated into the selection of the studies funded by the government.

The Society subsequently agreed to evaluate the final reports of the 26 commissioned studies, which were to be completed by the end of October 1988. A team of readers was selected by a committee again led by Professor Krótki, and they carried out an initial evaluation of the reports as they became available in November 1988. On 23-25 November 1988, an assessment committee of five appointed by the Royal Society of Canada met in Ottawa to prepare summary assessments of each study on the basis of the readers' evaluations and committee deliberations. The results of these assessments were conveyed to the secretariat of the Review and were used to initiate discussions with the authors or those asked to represent them (*amici curiae*) at a symposium held by the Society in Ottawa on 1-2 December 1988. Altogether, 52 people attended the symposium, including authors of 22 of the 26 studies (see Appendix B). Members of the assessment team introduced each topic by summarizing questions and comments based on from one to four studies; the authors or their representatives then responded and general discussions took place. Following the symposium, an enlarged panel of nine members met on 3-4 December 1988 to formulate summary assessments of all the studies and final commentaries, taking into account the results of the preceding symposium. The commentaries presented here, together with the companion volume of summaries of the studies published as *Update* no. 5 (RofD, 1988), are the outcome of this process.

Each of the 26 studies was read by two or three readers for a total of 57 initial evaluations. Altogether, 27 readers — who included the nine members of the final panel — took part and were each responsible for from one to six evaluations. Readers were encouraged to prepare for the evaluation exercise by increasing their familiarity with background documents, including the material

published in *Canadian Studies in Population* and in the Demographic Review *Update* series. To assist in the collation of evaluation results, readers were asked to compose their evaluations according to a set of criteria prepared by the Society's organizing committee. More than 90 per cent of the readers followed the format of seven questions and 22 subordinate points, thereby greatly assisting the work of the panel.

The short time available between the receipt of the reports and the schedule requested by the Demographic Review for the assessment placed severe constraints on the evaluation process. As some reports were not submitted until shortly before the panel met in late November, only about 60 per cent of the time initially allowed for the first readings was available, requiring the recruitment of additional readers at short notice and curtailing the time for committee discussions. Nonetheless, it was the feeling of the panel preparing the final commentaries that the process, although greatly accelerated, had produced judgments of acceptable maturity. Among the factors responsible for this result are the quality of the preparations and the public spirit of the participants.

The Society committee considered the evaluation process to be a generally satisfactory experience, thanks to the constructive and wholehearted manner in which all involved contributed to the symposium and the preparation of assessments and commentaries. Not the least important reason was the bilingual character of the proceedings, in which papers written in one official language were commented upon in either language. The Society also wishes to acknowledge the assistance of the secretariat of the Demographic Review, in particular the help and interest of Dr E.M. Murphy and Ms Krystyna Rudko, in all aspects of the assessment process. The help of the Society secretariat, particularly Ms Sylvie Lemieux, in the organization and preparation of the text is also gratefully acknowledged. Comments on parts of the typescript have been gratefully received from Susan A. McDaniel, then at the University of Waterloo, and Charles W. Hobart of the University of Alberta.

The text offered in this issue of *Canadian Studies in Population* reflects faithfully the various stages of the evaluation process: the advice offered by the individual readers (traditional peer review); the readings and deliberations by the evaluation panel during their meetings prior to the symposium; the discussion and arguments advanced during the symposium; and finally, the deliberations of the evaluation panel following the symposium. The degree of consensus reached by the evaluation panel was high, and it became almost incidental who authored particular comments. It seemed a moot point whether the commentaries should be placed under the joint authorship of the panel or whether the

commentaries should be credited to individual authors. The latter alternative was chosen for the sake of convenience and to simplify the subsequent consultations required by mail. The role of the two guest editors, besides the usual editorial tasks, included expressing their own views, which, for those arising after the meetings of the evaluation panel, usually have been placed in endnotes to relevant chapters.

Canadian Studies in Population, Vol. 17(2), 1990, pp. 7-11

WHAT THE 26 STUDIES DO NOT DO

Karol J. Krótki
University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada

These studies are unusual for a demographic collection because they steer clear of central demographic concerns. They do not deal with mortality and are concerned with fertility rarely and marginally — and only when it is related to another topic such as labour force participation or marital union formation.

The reason for the omission of mortality is that there is already a considerable literature in Canada and the world. There was not much point in commissioning another study on the biological causes of death, on violence, on suicide, on smoking and other social causes of death, or on the possibility that eventually mortality curves will be "rectangularized," that is, when fewer and fewer people will die at the customary ages until almost everybody dies at age 95.[1] There are some speculative unknowns: the eventual impact of AIDS and the consequences of its epidemic development; the impact of chlamydia, not yet in the public limelight, although it has already rendered one-quarter of Swedish women infertile (Wenman, 1988).[2] In the case of AIDS, expensive research is being done and much has been written. The Royal Society of Canada has played its role by publishing some of the fundamental research (Royal Society of Canada, 1988a, 1988b) and by increasing society's awareness of this disease (Spurgeon, 1988).

In the case of fertility, the major question is whether the "baby busters" (born since 1966) will follow the example of the "baby boomers" (born between 1946 and 1966) and have few children — in fact, not enough for replacement. Perhaps, as some demographic and economic theories would have it, euphoric as members of small generations are supposed to be because of the lack of competition, they will extend their cheerfulness into family building. The oldest baby boomers began leaving active reproductive ages in the 1980s, and others have sterilized themselves in proportions unprecedented in human history (Balakrishnan et al., 1985).3 As the baby boomers are becoming less and less important from the fertility standpoint, more and more is being written about them, though not necessarily more is known about them.

The oldest baby busters were aged 22 when these 26 Demographic Review studies were being completed. Some of them had already been in the labour force for awhile. A few were testing the water in the marriage market, still rather gingerly, often via cohabitation unions. Observers of the social scene are scanning newspapers daily for statistical confirmation that the baby busters have started behaving in a manner expected by Easterlin, who is best known for his writings on the relative advantages of small and large generations (Easterlin, 1980). The first of Easterlin's predicted stages has already appeared on the horizon in the form of a slight decline of youth selectivity in unemployment (the first baby busters benefiting from shortages in the labour market), if indeed this can be interpreted as an Easterlin indication. None of the 44 authors of the 26 Review studies asked questions that relate to Easterlin-style behaviour by baby busters.

Now that the baby boomers have lost much of their fertility importance, they have become a source of fascination to observers of society and have even affected many an actor on the social scene. The young, rich and handsome Dan Quayle was chosen as the Republican vice-presidential candidate in the U.S.A., allegedly to appeal to the baby-boom generation (*Manchester Guardian Weekly*, 22 January 1989, p. 24). The interest in the presence and behaviour of the baby boomers has given rise to new labels: ''yuppies'' for ''young, upwardly mobile professionals'' and ''dinks'' for ''double income, no kids.'' In the Easterlin perspective, as members of a large generation they are supposed to be disadvantaged. By having no children, or few children, or having children late, they have compensated for the Easterlin effect. The needs of this group — which is well-off because its family responsibilities are small or non-existent — became of special interest to marketing researchers. It remains to be seen whether their influence will stretch beyond their lifetime. Like those female members of the society whose feminism is reflected in childlessness, they will tend literally to die out.

The oldest baby boomers (born in 1946) will be leaving the labour force around 2011. From then onward, the large baby-boom generation will increasingly expect support from the small baby-bust generation. The last members of the baby-boom generation (born in 1966) will not leave the labour force until the year 2031, and in their ''golden years'' they will also expect society's support for some time. Some of these issues are tackled by the Review authors — even the issue of pensions, though there is already much literature on this topic. The possible severity of the problem has been deflated recently by Fellegi (1988).

Childcare for working mothers is a popular issue in Canada as well as in other countries. Elisabeth Dole, the Secretary of Labor in the Bush administration,

included it among her goals (*Maclean's*, 23 January 1989, p. 31). Margaret Thatcher, the former Prime Minister of the United Kingdom, while still Minister of Education, was aiming in 1972 at free nurseries for 50 per cent of three-year-olds and 90 per cent of four-year-olds. By 1988, childcare places for 44 per cent of preschool children were available, compared with 76 per cent in Italy, 95 per cent in France, 96 per cent in Belgium (*Manchester Guardian Weekly*, 22 January 1989, p. 12). We have no information as to whether daycare increases fertility because working mothers find it lowers the opportunity cost of having children, or whether it decreases fertility because more and more mothers are drawn into the labour force with eventually the traditional impact of high female labour force participation on fertility levels. From a policy standpoint the question is irrelevant because in Canada, at least, daycare is not considered in relation to natalist policy, but is promoted on the grounds of equity, so as to make the life of working mothers easier.[4] Still, it would be interesting to know what the impact on fertility would be. The taxpayer would have to foot the bill for such an enquiry, though it need not be more expensive than many other demographic and socioeconomic enquiries.

In Canada, there is some interest in the mode through which childcare is financed. Tax credits target help to those in need; tax exemptions are regressive and favour higher income families. One might ask, somewhat demagogically, if childcare is a gift the middle class is making to itself. The societal impact, including the fertility impact, would presumably depend on the manner in which childcare is financed.

There are other problems connected with, and other issues related to, childcare about which we know little: worry about children may impair female productivity more than male productivity; worry may lead to actual loss of working time, especially by mothers. Childcare may impact on the potential of employee transfer, promotions refused, and efficiency lowered — for the same reason. A patchwork system of childcare arrangements may result if childcare hours do not synchronize with the work day. Stress, both at home and at work, affects health and family relations. There is a host of other problems, such as flexibility of working hours,[5] childcare facilities on-site and payment for childcare with pre-tax salary reductions. No doubt there are additional aspects, but this list will suffice to show how demography intermeshes with other issues in society. In any case, the net effect will be a further shift from individual responsibility to an increasing public role. The desirability of such a continuing shift is a question, largely ideological, outside the scope of this discussion.

Canadians worry about unemployment, though probably not as much as the media suggest. Much of today's unemployment does not resemble that of the

1930s. The real worry in Europe causing actual panic to believers in the capitalist system, is stagflation — an impossibility under the current economic theory. However helpless and bewildered economics may be nowadays, the message from demography is clear: labour shortages must be expected as the few baby busters try to fill in the many openings first created and then vacated by the baby boomers. In conditions of labour shortage, employers and society at large may respond to family issues when members of the labour force refuse transfers and promotions, worry about children and take time out, lowering productivity all round. Increasing conciliation — policy-provoking and policy-inspired — between the needs of the labour force and the needs of the family may eventually be the outcome of this demographic situation.

The necessarily patchy nature of these studies does not permit an overall view of Canadian society and its population in a manner comparable to, say, the magnificent annual stocktaking presented now for 17 years by French demographers, on which public authorities and society at large are invited to reflect (France, 1980; INED, 1988). Things are done more haphazardly in Canadian society. Perhaps the time has come to initiate a system of periodic reviews, say every three years, of what is happening to Canadian society and its demographic base. An impact assessment, as in the case of issues in environment protection, of each relevant piece of legislation could be part of such a review process. Like auditing of government accounts and expenditure programmes, it should be done by an independent body, perhaps under parliamentary supervision, or protected under a separate piece of legislation.

Endnotes

1. Frank Trovato, who writes on mortality, commented on this statement as follows:

   > Although there is much information internationally on mortality, Canada can benefit from further study in a number of specific areas: (i) inequality of probability of death in infancy across social categories, such as race, ethnic origin and nationality; (ii) immigrant mortality differences, general and cause-specific, particularly in the area of violence, suicide and accidents on the road and at work; (iii) youth propensities to die from accidents (motor vehicle), violence (homicide) and suicide; (iv) marital status differentials by cause of death.
   >
   > In Canada, we have sufficient knowledge about general trends with respect to infant and childhood mortality, but there is very little information with regard to subgroup differentials. Part of the reason for this lacunae has to do

with nonavailability of data broken down by race, ethnicity, nationality and social class.

Concerning immigrant mortality, demographers in Canada tend to assume implicitly that if there are differences between immigrants and the Canadian-born, they are insignificant and not worth pursuing in any rigorous sense. The matter can only be resolved empirically.

We know that the leading killers within ages 15-24 are accidents, violence and suicide. We lack data on socio-psychological determinants of death. For example, are youth from broken homes more likely to die from these causes?

Sociology has a rich body of theory pertaining to the 'salutogenic' properties of marital state with regard to morbidity and mortality. We know little about the mechanisms responsible for this differential.

2. After further investigations, this information from a university newssheet was admitted to be "in error." Chlamydia has serious problems, one of which is the inaccuracy of clinical findings (Sellors *et al.*, 1988; Westrom and Mardh, 1983), but its fertility effect seems to be one-tenth of what has been suggested.

3. Most recently, Canada's splendid isolation in the community of nations became less isolated. South of the border, female sterilization rose dramatically, though staying still well below the Canadian level; male sterilization rose slightly, while the use of the pill and IUD declined markedly (condom remaining constant; *Scientific American*, July 1990, p. 18; we are grateful to Susan A. McDaniel for drawing our attention to this item).

4. Still another argument for general daycare is psychological. Nursery school is frequently the first place a child experiences life in a group outside the family. If a child has a reading difficulty, an impediment in talking or is disturbed by being with other children, the earlier the matter is spotted, identified and dealt with, the greater the chance of overcoming it.

5. Flexibility of working hours has been reported as the most important consideration in planning family size, ahead of a large number of others, by female respondents in Canada (Henripin and Lapierre-Adamcyk, 1974) and in France (Douvin, 1987).

Canadian Studies in Population, Vol. 17(2), 1990, pp. 13-17

IMMIGRATION: ITS NATURE AND IMPACT

G. Edward Ebanks
University of Western Ontario, London, Ontario, Canada

Studies discussed:

Immigration and the changing ethnic mosaic of Canadian cities
(Study no. 18)
T.R. Balakrishnan

The role of immigration in changing socio-demographic structures
(Study no. 19)
Roderic Beaujot and J. Peter Rappak

The political economy of Canadian immigration: International and internal forces affecting the national origins of immigrants to Canada in the 1980s
(Study no. 21)
Alan B. Simmons

Immigration and fertility are the two primary determinants of the demographic situation in Canada. If fertility remains at its current level below replacement, immigration — which is the more amenable of the two to intervention at the policy and programme levels — will become even more important as an instrument of demographic change. The importance of immigration for the Canadian demographic past, present and future is reflected by the fact that several studies under this Review addressed immigration in one way or another. This commentary reviews three studies, all of which examine the nature of immigration and its past and present impact on the social, economic, cultural and demographic dimensions of society and address the future through projections and speculations.

Simmons's study examines the determinants of immigration to Canada. Within a world system framework, the study identifies sets of factors in sending countries (that is, outside Canada) and in Canada, as well as the linkages between the two countries that determine immigration to Canada. This study calls attention to forces which are currently determining the volume and nature of immigration. The study suggests that these factors are subject to change from a

variety of sources and that changes in these factors will determine new sources of immigrants. Cultural groups in Canada play an important role in determining the volume and nature of immigrants. Sponsorship quotients vary across cultural groups. New cultural groups develop as the society responds to new sources of refugees. The study seeks to understand what determines the countries from which immigrants arrive, as well as fluctuations in volume.

From Simmons's study, one is to understand that the forces determining the volume and nature of immigration can be understood fully only within the world system conceptualization, since forces within Canada are not the only ones operating. Consideration must be given to forces elsewhere in the world, especially in emigrant-sending countries. Nor to be ignored are Canada's relationships with the sending countries within the world system of ties and influences, and the links between the present Canadian population and the sending countries. The Beaujot and Rappak study overlaps with that of Simmons and extends it to other concerns. These authors focus on the nature of immigration, as does Simmons, but they are primarily concerned with its impact on society. Simmons discusses the forces which produce immigrants; Beaujot and Rappak describe how these immigrants are faring in Canadian society, their impact on it and, based on this, what Canadian policy ought to be.

Not all their policy recommendations follow from their analysis. Beaujot and Rappak cover a wide range of aspects of the nature of immigration and its impact. They provide the levels of immigrant arrivals and the changing nature of the sources of these immigrants. The primary source of immigrants in the 1970s and 1980s was the Third World (Africa, Asia, Latin America and the Caribbean). This is also documented by Simmons and by Balakrishnan. Following the implementation of a new immigration policy in 1967, the shift away from Europe and the United States as the primary sources of immigration is rapidly changing the cultural make-up and mix of Canadian society. Visible minorities have become features of the Canadian cultural scene. The balance between the two official languages is changing to the advantage of English. The proportions of the population of English, French and other European ethnic groups are declining as non-European ethnic groups grow in size. The studies of Balakrishnan and Simmons support these conclusions.

Beaujot and Rappak's study also examines emigration from Canada. The authors have estimated that return migration and emigration reduce immigration by 15 and 25 per cent, respectively, year-in and year-out over any given decade. Emigration and/or return migration are lower for immigrants from the Third

World. The point system of selecting independent immigrants results in entrants who are very mobile socially and geographically.

Independent immigrants are better educated than Canadian-born, though the gap is narrowing (Balakrishnan; Beaujot and Rappak). These better-educated immigrants earn substantially less than Canadian-born. The difference in income narrows when proper adjustments are made, but it is still there. However, the studies have not been adjusted for lack of Canadian work experience, lack of transferability to Canada of certain Third World professional qualifications, nor for differences in quality of education between Canada and the Third World. There is mutual substantiation of findings among the three studies which can only lead to confidence in the results and conclusions, though the explicit and implicit recommendations have different foci, assumptions and rationales.

The Balakrishnan study, as did that of Beaujot and Rappak, picks up where Simmons left off, with the immigrants dispersed across the Canadian landscape.1 Balakrishnan focusses on the nature of immigrants in the 25 Census Metropolitan Areas (CMAs) and their impact on the ethnic composition of these cities. Beaujot and Rappak look at immigrants wherever they are, and there is much overlap in coverage between their study and that of Balakrishnan since the immigrants are mainly concentrated in these 25 CMAs. Balakrishnan finds that immigrants of the 1970s and 1980s are profoundly changing the ethnic mix of the 25 CMAs.

CMAs in Ontario and the provinces west of it are becoming more and more diverse in their ethnic mix. This is also true of Montreal, but not of the other CMAs in Quebec and the Atlantic provinces. Ethnic diversity is possible without segregation of neighbourhoods. In fact, ethnic segregation is not a noticeable feature of the Canadian cities. Certain ethnic groups show greater levels of concentration than others. The British, German and French (outside Quebec) are least concentrated, while the Italians and the native peoples of Canada are the most concentrated in the CMAs. Concentration indices for all ethnic groups are highest in Montreal and lowest in Calgary. The concentration in Toronto is less than in Montreal, and the indices are lower in the western provinces. Social distance has been shown to be positively related to residential segregation. The degree of ethnic segregation is inversely related to social class.Third World immigrants are becoming increasingly concentrated in the three largest metropolitan centres of Toronto, Vancouver and Montreal, in that order. They are changing the ethnic mix of these cities. All the other CMAs are receiving immigrants from the Third World countries in varying numbers. In general, cities attract immigrants in proportion to their size.

All three studies focus on important aspects of immigration, its nature and impact. They are mutually supportive, and there is enough overlap without too much redundancy. The studies are all positive in their evaluation of the role of immigration in shaping the Canadian demographic past, present and future. All three studies peer into the future in an effort to describe possible future demographic situations depending on what policies and programmes are adopted. All three seem to favour continued immigration — and perhaps increasing numbers — and its use as a demographic instrument in achieving population goals.[2] They are aware of the costs and benefits of such actions, but the benefits, they seem to suggest, would probably outweigh the costs.

Immigration is amenable to manipulation. Policies and programmes can be designed to achieve desired goals. The studies suggest where these policies and programmes should be aimed, bring into focus many issues with implications for population policy and, in the case of Beaujot and Rappak, make explicit recommendations which merit attention. Again, it should be noted that not all conclusions are based on the findings, although all three studies advance our knowledge and awareness of the issues.

These studies are of good quality and arrive at some sound conclusions. The authors draw attention to problems related to their data. They make many assumptions in reaching their conclusions, especially when stargazing into the future of immigration and its impact. The summaries included in *Update* no. 5 (RofD, 1988) follow closely the main text. The reader is encouraged to read them carefully; they are informative and give, in a very few pages, the implications of immigration for the future of Canadian society. Immigration will assume increasing importance if fertility continues at its present low level and if population growth is seen as desirable. Still, the studies reviewed in this commentary leave many questions unanswered concerning immigration, its nature and impact.

Endnotes

1. For the taste of this evaluation panel, the study should be called the ''kaleidoscope'' of Canadian cities rather than the ''mosaic'' of Canadian cities. The immigration experienced by Canadian cities over two recent decades moved the cities away from the image of a pale mosaic embedded in a mural to that of a colourful image flickering before our eyes.

2. It should be understood that immigration as experienced by Canada in recent decades is an inefficient substitute for inadequate Canadian fertility. The fertility of the immigrants is low — sometimes markedly lower than that of Canadian women and sometimes even lower than that of Quebec women (see Basavarajappa and Halli, 1986, for the case of Indian women). Apparently immigrant women adjust to Canadian mores very quickly — some often adopting these values before coming to this country — judging from the total fertility rate (or children ever born) of women who must have spent most or much of their reproductive period in their countries of origin. Thus, experience (and theory, Espenshade *et al.*, 1982; Lachapelle, 1986; Mitra, 1983; Mitra and Cerone, 1986) tells us that the first function of immigrants is to make up in each year the numbers lost by the receiving population through low fertility, not necessarily to boost the fertility of the receiving population.

Canadian Studies in Population, Vol. 17(2), 1990, pp. 19-23

LANGUAGES AND ETHNORELIGIOUS CHANGES

Charles Castonguay
Université d'Ottawa, Ottawa, Ontario, Canada

and

Wolfgang Lutz
International Institute for Applied Systems Analysis, Laxenburg, Austria

Studies discussed:

Religiously unaffiliated Canadians: Demographic and social correlates of secularization
(Study no. 7)
Jean E. Veevers and Ellen M. Gee

L'impact de l'immigration internationale sur l'équilibre linguistique à Montréal
(Study no. 17)
Calvin Veltman

Ethnic-religious identity, acculturation, and social and economic achievement of Canada's post-war minority populations
(Study no. 20)
Warren E. Kalbach and Madeline A. Richard

Aspects linguistiques de l'évolution démographique au Canada
(Study no. 27)
Réjean Lachapelle and Gilles Grenier

Language and religion seem to be sociocultural variables that, with a few exceptions, do not have an immediate impact on demographic variables, and hence their future trends can hardly be expected to affect the future of fertility, mortality or migration. However, they are variables of considerable sociocultural and political interest in themselves, and in this respect, their future composition is an important factor for the future of Canadian society.

Language has tended to supplant ethnicity or religion in determining Canada's two major cultural groups. Explicit language policies have recently attempted to codify and, in some aspects, modify the relative positions of French and English, particularly in Quebec. Two studies examine linguistic and demographic change, that of Lachapelle and Grenier at national and provincial levels, and Veltman at the municipal level, focussing on Montreal.

The Lachapelle and Grenier study shows that due to non-francophone immigration, declining birth-rates and, to a lesser extent, a language shift to English, the proportion of francophones in Canada's population has been steadily declining. At the same time, however, the ability of non-francophones to speak French has increased regularly, as have French immersion programmes. A territorial equilibrium is also emerging: the francophone proportion of Quebec's population is growing, while the French minorities outside of Quebec decrease in relative importance.[1]

Taking the view of language as human capital, some socioeconomic changes within Quebec are considered to stimulate bilingualism among anglophones, though others are seen to encourage the use of English by francophones. Bilingualism carries costs as well as benefits, and political factors are held to be important in the promotion of the French language.

The presentation by Lachapelle and Grenier of the opposing trends at play at the national level is somewhat euphoric. Bilingualism may continue to grow for some time in Canada while the proportion of francophones continues to decrease, but clearly, through the factors of decline, the francophone population of Canada — and likely also of Quebec — will soon begin to drop in absolute numbers. This and its consequences are worth considering.

The demographic factors of decline — which have developed systematically or long remained stable — appear to be relatively insensitive, or react fairly slowly, to population policy or more general government policy. Similarly, a considerable part of the increase in bilingualism in Canada preceded federal language policy, and so cannot be properly attributed to it.

The reported reduction of anglicization through language shift among francophones since the early 1970s — in particular, among the francophone minority outside Quebec — rests exclusively on fine analysis of census data, for which validity studies remain lacking.[2] In order to evaluate correctly the significance of this observation, which is of obvious political interest, it is essential that the results of the 1986 Census Reverse Record Check and of other surveys on the quality of census data be made available as soon as possible. Long-term support for such validation studies should be addressed.

Veltman analyzes language shift among English, French and non-official language groups in the Montreal area, and incorporates the results in a projection model for the future linguistic composition of the population. The early 1970s appear to be a turning point, as French begins to outdraw English among more recent immigrants. The successive Quebec laws on schooling appear to attract allophone children efficiently to French in Montreal schools where French is the language of instruction and the student body is mainly non-English. Paradoxically, there also seems to be a trend towards increasing language shift to English among younger francophone Quebecers, suggesting a certain insensitivity of language behaviour to government policy.

As language behaviour in the school environment is not necessarily a firm indicator of ultimate language choice in adulthood, the francization of allophone children through schooling requires corroboration. The longitudinal interpretation of data from the 1986 census also needs confirmation, as the exposure of adult immigrants to English may increase upon entering the work world. The language shift hypothesis adopted in the projection model probably exaggerates current trends, as the census data on bilingual behaviour are simplified in a way that accelerates the shift from non-official languages to French or English. The projection results are not included in the study.

The tendency of francophone children in French schools with a substantial proportion of anglophone students to adopt English as language of friendship suggests the necessity of maintaining the present relative separation of French and English school populations in Montreal, if the apparent growing advantage of French in language shift is considered desirable. There is apparently an inconsistency in language behaviour arising from the anglicization of allophone adults at work and the francization of their children at school. This inconsistency leads to a trilingual situation in the homes so affected, and suggests that francization would be more efficient if policies on language of work and language of schooling were more coherent.[3]

Two studies in this group focus on the changing attitude of Canadians toward religion and ethnic religious identity. Both studies point at a considerable weakening of traditional religious ties. However, secularization in general and the acculturation of ethnic religious minorities in particular do not appear to occur in a homogeneous fashion. There are significant regional, ethnic, educational and other differentials that are described at length in the two studies.

The study by Kalbach and Richard looks at selected immigrant groups in Canada and analyzes their affiliation to ethnic versus mainline Canadian churches or unaffiliation over three generations using cross-sectional census

data. This two-dimensional approach, which cross-classifies ethnicity and religious affiliation, is used to study alternative pathways to acculturation and socioeconomic status achievement for selected non-British European ethnic groups (mainly Ukrainian and German) and for non-European groups from the Third World who migrated to Canada, primarily since 1967.

Three alternative pathways to acculturation and socioeconomic status achievement in Canada are defined by these authors: (*a*) within the ethnic church, (*b*) within a mainline church, or (*c*) outside of any organized religion. Generally, the study finds that those people with ethnic background who left their ethnic churches by joining mainstream Canadian churches or by becoming unaffiliated are better off in terms of education and socioeconomic achievement.

To interpret this evident association between affiliation to ethnic churches and lower socioeconomic status in terms of causality is a difficult task. Kalbach and Richard choose to interpret the affiliation to an ethnic church as an impediment to acculturation and socioeconomic status achievement in Canada. However, it is also not implausible to explain this association by a reverse causation: people of various ethnic origins leave their churches because they change their mentality and attitude towards the church through education and socioeconomic progress in Canadian society. In this case, church affiliation would not be seen as an impediment, but as an irrelevant factor in socioeconomic status achievement.[4]

It seems to be apparent, not only in Canada but also in the whole industrialized world, that with an increasingly secularized world, religion in the form of organized churches has become less and less relevant in explaining demographic differentials, especially fertility differentials. The only exceptions seem to be relatively small Protestant groups that object strictly to the use of birth control. The official objections of the Catholic church do not seem to have much demographic effect in the Western world (for examples, see Lutz, 1987). As a matter of fact, Catholics often have lower fertility than other religious groups.

Despite the minor effect of religion on demographic variables in Western countries in general, and in Canada in particular, the study by Veevers and Gee shows interesting demographic differentials in the prevalence of unaffiliated Canadians. Unaffiliated, in this context, is defined not only in terms of self-declared affiliation to a church, but also in terms of church attendance as stated in the General Social Survey conducted by Statistics Canada — the database of the study. Persons who never attend religious services, except for ceremonial occasions such as weddings, funerals and baptisms, are also counted as unaffiliated regardless of religious self-identification. Under this definition, today one

in three Canadian men and one in four Canadian women are unaffiliated. Over time, the proportion of Canadians attending church regularly dropped from 67 per cent in 1946 to 32 per cent in 1988.

To understand this phenomenon better, the study by Veevers and Gee looks at the variation of religious unaffiliation by age, sex, region, education and other relevant variables. Regional differentials turn out to be very consistent and significant, even when the research controlled for the different proportions of Catholics and Protestants in the region. All indicators show the highest degree of secularization in British Columbia and the lowest in the Atlantic region.[5] Several possible explanations for this regional differential seem easy to advance but they do not prove to be convincing, and the question remains essentially open. Other differentials emerge, for example, the fact that the unaffiliated both drink and smoke more than those affiliated to a church.

Endnotes

1. More alarmistically, one could view the territorial equilibrium reported by the co-authors, as a growing polarization in the linguistic construction of the country.

2. The francization of allophones (and much more rarely, that of anglophones) and the reduction in the anglicization of francophones and both happen at the margin, are net figures notoriously treacherous to measure, and are critical for the assessment — and possibly also for the determination — of the fate of official languages in Canada. For the most recent analysis on the crucial point of language shifts and language construction in the perspective of the revolution, not so quiet, see Castonguay (1990).

3. Trilinguality needs not be viewed as a sign of incoherency. In the guest editors' opinions, an ideal ethnic Canadian citizen would speak three languages: the two official languages and his/her mother tongue. In the family of one of the guest editors, there are five such cases out of five. The practicality of such a solution as a matter of national policy should be tested by involved ethnic groups.

4. Conversely, the causation could work the other way: failure in the outside world of the unfriendly majority could increase the search for shelter in the form of religious affiliation.

5. There are quite a number of other variables in the socioeconomic and demographic domain that show marked regional differences in their incidence and distribution, usually proceeding from east to west with an increasing degree of deviation.

Canadian Studies in Population, Vol. 17(2), 1990, pp. 25-31

REGIONS AND INTERNAL MIGRATION

Jim Stafford
Lakehead University, Thunder Bay, Ontario, Canada

and

Karol J. Krótki
University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada

Studies discussed:

L'impact de la migration sur le développement régional: la confrontation de deux courants de pensée
(Study no. 10)
Geneviève Carel, William J. Coffey and Mario Polèse

Demographic change, fiscally-induced migration, and regional economic growth
(Study no. 11)
William Watson

Rural depopulation and the Saskatchewan economy
(Study no. 14)
Brian D. MacLean, A.B. Anderson and Peter S. Li

An exploration of the micro-foundations of internal migration in Manitoba
(Study no. 15)
Greg Mason and Wayne Simpson

Canada's history and geography have combined to generate distinctive regional differences. These differences have been reinforced by the development of regional economic bases that function to a certain extent independently of each other. Thus, the dynamics of the industrial heartland may not significantly affect the wheat economy of the prairies, the fishing industry of the east coast or the forest industry of northern Ontario.

These diversities are reflected in migration patterns which are often unique to each region. Historically, the erosion of the economic base of the Maritimes,

combined with secular growth in central Canada, has resulted in a fairly consistent flow of emigrants since the turn of the century. Ethnic-linguistic barriers have retarded a potentially similar flow from Quebec.[1] The prairies have attracted immigrants by the availability of land for homesteading and, more recently, by discoveries of oil, gas and potash. Only two regions, southern Ontario and southwestern British Columbia, have lured a continuous influx of migrants from other regions in Canada throughout the century.

These circumstances have led several social scientists to examine the regional aspects of migration for this Review. The four studies that fall into this category diverge in a number of respects. Carel *et al.* present first an analysis of Canada as a whole contrasted to nine developed countries, followed by the individual treatment of nine Canadian provinces (excluding Prince Edward Island and the two territories). The other three studies deal with two regions of Canada: the Atlantic provinces and the prairies. All four studies use a variety of methodologies, such as overviews of world literature, computer simulation modelling, questionnaire, telephone and interview surveys, as well as analysis of secondary data collected by government agencies.

The research questions that are investigated are also quite diverse. They include topics such as the attributes of migrants, their impact on receiving communities and sending regions, and the pattern of their movements. All four studies have in common a central concern with the interactions between migration and regional economies.

The Carel *et al.* study fittingly provides an overview of the neoclassical theory of the role of migration in regional development. The study reminds the reader of the contributions by the grand masters, including three Nobel laureates. When, in spite of the elegance of its structure, the neoclassical theory is found wanting in terms of explanatory power and its capacity for quantifiable and verifiable modelling, the authors augment the discussion with the local development approach, to which they have made important contributions in their earlier writings.

The fundamental cause of the disappointment with the neoclassical theory of migration impact lies in the possibility that the influence of migration is not necessarily unidirectional. Furthermore, the neoclassicists, while considering the influence of migration on supply of labour, tend to ignore the changes in demand for labour that develop along with migration. The same concern is tackled in the Watson study through the admission (or finding) that production functions can be positive as well as negative.

The neoclassical theory is supposed to achieve its equilibrium through relatively fast-working adjustments: emigrants raise wages in the sending areas,

immigrants depress wages in the receiving areas. In Canada, the progress of these two processes appears to be glacial indeed. Hence, the need to look for additional or even alternate explanations in the local development approach. This approach has a long-term perspective and does not rely on a "quick fix," as does neoclassical theory. In place of swift adjustments, it relies on slow developments involving a role for human capital, for economies of scale, for technological progress, for regional influences, and especially a role for central places, until a dynamic regional economy emerges.[2] To quantify most of the relevant variables is a task for the future.[3] Until then, the main hypotheses of the local development approach will have to remain hypothetical. How does one measure not only the relevant characteristics (for example, entrepreneurship) in the population, but also the behaviour of that population? The critical reader will be quite disarmed when the co-authors admit that, say, the arrival of 10,000 degree holders in Alberta would have an entirely different impact than such an arrival in southern Ontario (p. 55), although any conceivable model would expect them to have similar outcomes.

In conclusion, the models presented in the Carel *et al.* study are difficult to compare. The neoclassical theory is easier to conceive as a model (the easy life of macroeconomists working with a few macrovariables), and it provides more immediate explanations. In the long run, the local development approach comes into its own, but is accompanied by the uncertainties of the future.The study is weak on policies, but this is understandable in view of the uncertainties regarding the effects of migration on regional disparities. Despite these uncertainties, it is likely that federal transfer payments, different among provinces, do lower migrational movements.

The study by Watson is a computer simulation model of two regions, the Maritimes and the rest of Canada. Watson begins with a very simple model and proceeds to add variables. His final model takes into consideration a number of demographic and economic factors: a population consisting of dependents, and an employed and unemployed workforce; a set of public expenditures that are specific to these component sectors of the population; a regional GNP which is based on a simple production function that relates output per worker to the number of workers in the region; and an equalization programme that transfers income from the rest of Canada to the Maritimes according to formulae designed to equalize regional revenues. The model is then fed values under various assumptions to determine the amount of emigration necessary for per capita GNP to become equivalent in the two regions.

The concern that is uppermost in the mind of the author is whether economic equilibrium will be attained after emigration has reduced the labour force, or whether it is never attained, in which case the entire population will eventually leave the region. His conclusion is that the crucial determinant is the nature of the regional production function. If the production function is negative, that is, if per capita productivity increases as the labour force diminishes, equilibrium will be attained. If, however, production functions are positive, that is, per capita productivity decreases as the labour force diminishes, equilibrium will never be attained and the population will continue to migrate from the region until no one is left. It will be recalled that the Carel *et al.* study already concluded that the neoclassical theory of the impact of migration cannot guarantee an equilibrium outcome. Watson's model in itself is not powerful enough to ensure that the entire population of a region with low wages and high unemployment will not leave that region.

These conclusions are based on the results of simulated exercises in the model and are applicable to the real world only to the extent that the structure of the model reflects that of the real world. One might question the value of such an exercise in terms of its immediate applicability. However, it does contribute to neoclassical economic theory.

Certainly, production functions are important. Further research into this area may help us to understand the optimum labour force size of various economic sectors of a region. Watson's study may make a contribution by motivating others to investigate this aspect of regional productivity.

The study by MacLean *et al.* is an important one because it deals with the depopulation of rural areas, specifically rural Saskatchewan. The number of persons living on farms in Saskatchewan has declined from 564,000 in 1931 to 180,000 in 1981. The overall purpose of the study was to identify significant factors associated with the rural depopulation of Saskatchewan. The study consists of three components: (1) an analysis of demographic and community data of towns and villages with populations of less than 5,000; (2) in-depth interviews of residents of two small communities, Krydor and Hafford, and of the rural municipality of Redberry; and (3) a mailout-mailback survey of 508 ex-residents of the Redberry municipality.

The study verifies the well-known existence of rural depopulation. Further, the findings indicate that migration of the elderly into the larger of these towns has a significant impact on their economic viability. An important issue the authors raise is that these trends will continue unless there is a dramatic shift in the economy of the prairies. If the international demand for wheat does not increase in a significant manner, the government must undertake very drastic

steps to halt the flow of people from rural areas, assuming it is desirable that these areas retain their populations.

The authors note that smaller communities are the ones that are suffering most noticeably from out-migration. Of these, only the ones located near larger urban areas have a chance to retain their present size. This may occur by means of market forces which cause urban residents to take advantage of low real estate values and rural amenities. Urban residents attracted in this manner move out of the city and commute to work. Some other small communities, more distant from urban areas, may sustain a population base by attracting investment in vacation homes if they are located near lakes or other recreational areas. The future of the remaining small communities is seen by the authors as bleak.

The air of optimism surrounding the discussion of the 84 urban centres in the Carel *et al.* study referred to centres markedly larger than those studied by MacLean *et al.* Even in the smallest category used by Carel *et al.* (RT7), there is only one Saskatchewan locality (p. 94) and another one in the next higher category (RT6); none in the next two (RT5 and RT4); and Regina and Saskatoon come up in RT3. Saskatchewan's hierarchy of localities plays apparently in a league different from that of other provinces.

The Mason and Simpson study examines inter-urban migration in the three prairie provinces with special attention to Manitoba. Using telephone and mailout-mailback surveys, data were obtained on attributes of migrants and the patterns of their movements. The results reflect those of most studies of internal migration. The primary motivation for internal migration is economic gain expressed in terms of work and income. Young professionals with small families are found to be much more likely to move up the urban hierarchy than non-professionals who are older and have large families.

An interesting feature of this study is the effort to fit migration patterns into a ''central place'' framework. The authors track the movements of respondents within a hierarchy of central places. They find that the probability of moving from a lower-order place to a higher-order place is twice as great as the probability of moving in the opposite direction. The revelation of this tendency is not surprising because demographers have known for a long time that migrants move towards larger urban places; that is what makes them larger. The contribution made by this study is the empirical evidence of the probability of moving in each direction.

Thus, Mason and Simpson provide a useful illustration of the central place framework discussed with suggestions of promise by Carel *et al.* Next to economies of scale and high skill labour, the central place framework is the most

important guarantee of the effectiveness of migration. The study provides a starting point for further investigations of movements within a central place hierarchy in which the conceptualization of the various orders need to be refined; attention must be paid to the patterns of movement of various categories of social, economic and demographic migrants.

These two studies of prairie migration complement each other. One examines the movement of people between farms and smaller towns in Saskatchewan. The other focuses on migration within the urban hierarchy in Manitoba. The results of the two studies can probably be extrapolated to the entire prairie region with a reasonable degree of confidence.

The overall pattern is one of movement off farms and upward in the urban hierarchy. Older persons make up a significant proportion of those who move to, or remain in, smaller communities. However, there is a very limited supply of aging people because of earlier deruralization. Towns relying on such population injections are "living on borrowed time" (RofD, 1988:43). Younger adults appear to dominate the stream of migrants that moves into larger centres. Together they reflect the effects of increasing size of farm units, declining returns in agricultural investment, and improvements in transportation technology.

The four papers in this group reflect a concern with the economic aspects of migration. The geographic mobility of people is often generated by unsatisfactory opportunities for employment or by inadequate income. In turn, the arrival of these people often has a significant impact on the receiving community. The larger the community, the better, apparently, it is able to look after itself. High-skill labour flocks into RT1 rather than RT7. In fact, Carel *et al.* feel that just as Alberta is not able to use advantageously the 10,000 degree holders mentioned earlier in comparison with southern Ontario, urban centres in the largest size bracket, RT1, would benefit more from such arrivals than localities in RF7. On balance, the authors feel that their own exercise provides no grounds for policy development and policy articulation.

Other regions they examine are presently experiencing some economic hardships. The prairie economy remains viable enough to allow migration within the region. The Maritime economy is not strong, and so it is characterized by out-migration. This process is mitigated by federal transfer payments and various projects. As the future unfolds, the interaction of various migration patterns and economic shifts will bear close observation.

The larger communities have a better chance of surviving, given that the elderly tend to retire in these communities, eventually attracted by their superior services. The provision of health services for this specific population may add

to the agglomeration economics of these somewhat larger communities. When we examine towns with populations of less than 5,000, such injections of the elderly, and of the services required by the elderly, sustain these communities only temporarily. The long-term survival of communities whose viability depends on the presence of the elderly will hinge on a continued migration of the elderly into each community. Since most of these come from the immediate rural surroundings, the rural farm population will have a direct impact on future community viability. However, this viability is jeopardized by the declining farm population in Saskatchewan and, no doubt, in many other rural areas as well.

Endnotes

1. On reflection, it should be asked why the ethnic-linguistic barriers have not greatly restrained the massive flow to New England from Quebec (Lavoie, 1972).

2. Demographic growth was always among the variables important to Kuznets (1965) as conditions or participants in economic development. Carel *et al.* have no qualms about dismissing it outright as a necessary condition (p. 35). "There must be a better way to stimulate growth" (Coale, 1960:371), one almost hears them saying to each other. Modern demographers now know about the population explosion in a way Kuznets did not. Nevertheless, if demographic growth was previously an essential element of economic growth, this element is now missing at least from what remains of the Kuznets-like models of the economy. It is also present in the model of every city mayor in Canada and in the minds of most readers of the *Harvard Business Review*.

3. Attempts to come to grips with developmental characteristics are rare. Termote (1978) is a welcome exception and an exception published in a Canadian journal.

Canadian Studies in Population, Vol. 17(2), 1990, pp. 33-36

PROBLEMS OF OUTLYING REGIONS

Charles W. Hobart
University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada

Studies discussed:

Going away ... and coming back: Economic life and migration in Bird Cove and Anchor Point
(Study no. 12)
J.D. House with Sheila M. White and Paul Ripley

Lords of the Arctic: Wards of the state — The growing Inuit population, Arctic resettlement and their effects on social and economic change
(Study no. 13)
Colin Irwin

Newfoundland and the Northwest Territories differ widely in relative geographic position, climate, natural resources, and racial and other population characteristics, but they share certain problems, as the two studies in this section make clear. The most important of these shared problems is unemployment, which is aggravated by limited level of educational attainment, by resistance to migration to other areas of the country where employment is more plentiful and by dependence on transfer payments. These problems are far more severe in the Northwest Territories, as the report by Irwin shows. House's study of Newfoundland not only discusses the solutions to some of these problems that some Newfoundlanders have worked out, but also suggests the direction that efforts to deal with similar problems might take in the Northwest Territories.

Irwin's report gives a generalized description of the social, economic and demographic conditions of the Inuit, a projection of future prospects with respect to these conditions, and a critique of some of the government policies involved. While there are research data from interviews with Inuit and government officials, the present report is based only on the knowledge and experience of the investigator. In fact, very little from the interviewing process is reflected in this report. In one sense, the paper is a poignant cry for help on behalf of the Inuit.

The author argues that the Inuit have been encouraged to move to population centres in order that the government could more readily minister to their health, education and welfare needs. These goals have been partially realized, but at considerable cost to the Inuit society. The Inuit have an unemployment rate estimated at over 50 per cent. The population aged 20-64 will possibly triple in the next 40 years.[1] The number of jobs cannot possibly match this increase, so we must currently anticipate even higher rates of Inuit unemployment in the future.

Inuit education levels are very low for two reasons: the very small proportion of Inuit who complete a high school education and, even more important, the very low level of education standards in the Northwest Territories. Thus, even those with high school education typically do not function at close to the same scholastic level as their southern counterparts who have completed the same grades. Despite the very high unemployment levels in the home communities, the Inuit have extremely low rates of migration to southern Canada where employment is more readily available, perhaps in substantial part because of the low education levels and the importance to the Inuit of close family and community ties. This report is generally critical of governmental attempts to deal with this situation, as making for deepening dependency (''wards of the state'') and failing to help Inuit to achieve greater control over their lives.

The issues raised by this study are of paramount importance to northern Native peoples, and indeed to Canadians of Native origins generally, pointing out, as it does, that (northern) Native peoples are the most wasted population resource in this country. The report has both strong points and weaknesses. It is noteworthy in presenting an integrated picture of the way in which rapid population increase, low education levels, disinterest in out-migration, and ineffective government programmes build — seemingly inevitably — deepening dependency. The weaknesses derive from the fact that the bases for this analysis are aggregated data and informed impression. As a result, there is no consideration of variations across the Arctic, where, in fact, in comparison with the central and eastern Arctic, the western Arctic unemployment rates are lower, education attainment is higher and more interest in job-oriented out-migration is found.

Irwin's paper has a number of policy implications, and he does spell out some specific suggestions for more effective government initiatives. He argues that the existing northern welfare programmes are not effective because they have been borrowed from the south without an attempt to adapt them to the Inuit culture. Many of the Inuit not involved in the wage economy of the south would

probably accept and use effectively programmes that help them to provide their own subsistence, rather than providing subsistence directly to them. Appropriate assistance programmes should be designed to encourage Inuit self-sufficiency through programmes such as the building of their homes and hunter assistance. His proposal that higher standards should be set in northern schools is perhaps more controversial.

The peculiar relevance of the study by House is its careful analysis of Newfoundland migration rates. He finds that in the context of the rates for other provinces, Newfoundland rates are not very high. The data analyzed show that this is true, not because sizable numbers of Newfoundlanders do not go to other parts of Canada — Ontario and Alberta primarily — in search of employment, but because having experienced the standards of living and the lifestyles available to them elsewhere, many return home where they can enjoy a better life.

The author finds evidence of this in the questionnaire and in-depth interview data, collected in Bird Cove and Anchor Point, two outport communities with populations of just under 400 people each. The main conclusion of the study is that "migration has to be understood within the context of the local economy and how it works, and in terms of people's ... satisfactions, aspirations and disappointments" (p. 112).

Subsistence in these communities is derived from wage employment, income supplementation, household production and mutual aid. "The communities collectively have derived a set of informal work-sharing strategies to maximize ... the level of benefits they receive" (p. 113), thus sharing out the available wage they receive and the available unemployment insurance payments as well.[2] The fact that people build and maintain their own homes themselves, that they heat largely with self-cut firewood, and grow, fish or hunt for most of their own food explains their ability to live on low cash income. Given that all of these living costs must be paid when Newfoundlanders move away, migrants may find they had more money for discretionary purchases in their home communities — hence the return migration.[3]

This is an important study answering, as it does, the questions: Why don't more people leave Newfoundland? Why do many return? And what satisfactions are available to them, particularly those who live in very small communities? It provides relevant detail on how Newfoundland outport residents succeed in maximizing the subsistence and economic potential of all of the resources available to them. Thus it suggests ways in which territorial Inuit, in somewhat comparable situations, might create a more independent lifestyle for themselves,

though it would certainly not deal adequately with the long-run problems of rapid population increase. The study provides important hints in understanding the economic adaptations and human satisfactions of residents of small communities in other parts of Canada, as the authors suggest. However, this will not be known with confidence until similar studies have been made in other communities.

Nevertheless, this study does provide the basis for devising policy initiatives which would better enable village residents to utilize first the full range of resources available to them. The consequence would not only be to sustain further a way of life which many people (though proportionally small) might still find meaningful, but also to suppress somewhat the flow to cities of those who are often less successful in adapting to city conditions.

Endnotes

1. It can be shown arithmetically that any population growing at the rate the Inuit grow will treble its size in 40 years. The Inuit are still what demographers call a stable population with fixed proportionate age distributions whatever its size. Thus, if the whole population will treble in 40 years, each component part will also treble at the same rate.

2. The use of unemployment insurance in Newfoundland is an example of the meeting of two cultures with one imposing a system which is in some ways inappropriate to the other. Obviously, if all of Canada consisted of Newfoundlanders and tried to use unemployment payments from the rest of Canada, the system would break down and UIC would be declared bankrupt. A Canada of Newfoundlanders would not think of rest periods between intensive seasonal work as unemployment.

3. The do-it-yourself tendency of Newfoundlanders is not all that different from the mode of living of other Canadians, or indeed of other North Americans. Many Canadians perform some services and tasks which, a generation ago, they might have passed on to specialist craftsmen, but things have changed: wages of craftsmen became largely prohibitive for ordinary tasks, many craft skills have been lost, mass-produced goods are convenient and inexpensive substitutes, and many members of the labour force find themselves with a surplus amount of leisure. The combination of these four factors has not quite yet affected the behaviour of individuals in Newfoundland society and economy. Thus, the do-it-yourself activities of Newfoundlanders differ from those of most other Canadians, and what is rational behaviour in Newfoundland would not be so further west.

Canadian Studies in Population, Vol. 17(2), 1990, pp. 37-44

CHANGING CIRCUMSTANCES: WOMEN AND YOUTH

Charles W. Hobart
University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada

Studies discussed:

Lives of their own: The individualization of adult women's lives
(Study no. 2)
Charles Jones and Lorne Tepperman

One-adult and two-earner households and families: Trends, determinants and consequences
(Study no. 4)
Thomas K. Burch and Kevin McQuillan

La formation de ménages chez les jeunes
(Study no. 5)
Richard Morin, Damaris Rose and Jaël Mongeau

Early adulthood behaviour and later life course paths
(Study no. 6)
T.R. Balakrishnan and Carl F. Grindstaff

The four studies in this group deal with two categories of people experiencing rapid social change: women — particularly young women — and, to a lesser extent, young people generally. Narrowly considered, two of these studies deal with the changing composition of Canadian households, with the growing number of lone-mother households figuring importantly in this picture. The remaining two studies focus explicitly on the changing situation of women. Taken together, these four studies help to illuminate some of the more important changes now taking place in the life experiences of two large components of the Canadian population and provide the basis for some anticipation of the course of future developments.

The study by Burch and McQuillan on the changing composition of Canadian households is an informative two-part report; while both parts are well executed, they are only indirectly related to each other.[1] The first part, which describes the incidence of living alone, is based on an analysis of Canadian census data for

the period 1921 to 1986. The study reports that the proportion of the population living alone has tripled since 1921, though most of the increase took place since World War II. While the increase in living alone is found in most adult age-sex categories, it is most pronounced among older women. Thus, the probability of living alone is rather similar for men and women until about the age of 60, after which the proportion of women living alone increases sharply, as a function of their longer life expectancy.

Among the *unmarried* aged about 30 to 50 years, men more often live alone because divorced women generally are awarded custody of children and so live with them. After age 50, the probabilities that unmarried men and women will live alone are almost identical. An attempt to use the available census data to predict the living arrangements of Ontarians identifies rather different predictive factors for men and women and for different age groups. For example, among those aged over 65, higher education tends to increase the probability of being married, but it also increases the probability of living alone if unmarried. Generally, the authors find that age, marital status and the interaction between them are the major factors predicting whether an individual will live alone, while income and education are further directly associated with the likelihood of living alone. It is noteworthy, however, that data from an index of satisfaction with living arrangements show that most people prefer to live with a spouse or equivalent. Accordingly, the authors suggest that these just-cited influences may be countered by the preference of many for intimate co-residential relationships.

On the other hand, however, the authors note that other influences predict increasing proportions of those living alone. The second part of this study looks at family change and family income, in the context of the fact that growing proportions of lone-parent, childless, and two-earner families have greatly increased the diversity of Canadian family types. Changes in the family structure and the work activity of family members have been important determinants of changes in income distribution that have increased income inequality among Canadian families. The greatest widening of the gap between prosperous and poor families occurred during the ''boom'' years of the 1970s. Ironically, increased employment of women has tended to increase the income of husband-wife families, but not of lone-mother families. In these latter families, such mothers were either already working or were unable to because of childcare responsibilities. Thus the income disparities between two- and one-parent families have widened.

In summary, this is a well-executed study which adds to our understanding of the numbers and characteristics of lone-household residents and of the

consequences of the increased employment of women for economic equality in Canada. The obvious limitation of this study is that it is based only on Ontario data; it gives no indication whether the relationships and trends which it identifies hold true for the rest of Canada, but of course it was not designed to do so. We note, however, that many of the relationships found seem so "inevitable" that they likely do hold true in much of the rest of the country. Within these limits, the study achieves what it sets out to do. One weakness of the study may be noted, however. The effort to forecast trends in the proportions of those living alone may be seen as distinctly questionable because of notable future uncertainties, including possible trends in non-marital cohabitation, delay or avoidance of marriage, changes in divorce rates, and trends in homosexual unions.

The report fails to draw explicit policy implications. Nevertheless, a study which focusses on current and likely future changes in the demand for various types of housing and which details some of the characteristics of consumers, has implicit policy implications. Similarly, findings which signal changes in income distribution among different family types may be of concern to policy makers as well.

The second study of household composition, by Morin *et al.*, underscores some of the findings of the Burch and McQuillan study, but adds important new information as well. The objectives of this study were to discover for Canada and for the provinces, trends in the number and types of households formed by young people in relation to sociodemographic and socioeconomic variables and certain characteristics of the housing stock. This study also seeks to identify factors which influence the housing choices of young householders, particularly the importance of the desire for privacy and the need for space in contrast to the importance of physical housing and environmental features. The study is based on household data from Statistics Canada for 1974-75, 1979-80 and 1985-86, and from three housing satisfaction surveys conducted in Montreal during the past 10 years. For the purposes of this study, "young people" were defined as those aged 15 through 34 years.

Some important findings from this study can be summarized as follows. The growth rate of households headed by young people is higher than that of those where the head is 35 years of age and over. Moreover, during the 1960s and 1970s, the rate of increase in young households exceeded the rate of increase in the number of young people, because of three trends during those years: postponement of marriage, young people leaving home before marriage and increasing rates of separation and divorce. These developments were apparent

at a time when favourable economic conditions, together with increasingly diversified and accessible housing, permitted large numbers of young people to gain independence of residence. These trends were not equally apparent across the country, however, being strongest in western Canada and least apparent in the Maritime provinces.

During the years from 1974 to 1980, the proportion of married households declined — particularly where there were children — while the proportions of young people living alone — especially women — and of lone-mother households, increased. Interprovincial differences reflect economic considerations and residential availability; thus these trends were weakest in the Maritime provinces in contrast to the rest of the country.

The period from 1980 to 1986 witnessed a reduction in the proportion of young householders. However, this was due to a decline in the proportion of young parent couples and did not reflect a decline in the tendency of young people to live alone. The proportion of lone-mother households increased notably during this period, particularly in Quebec. The authors believe that since 1980, less affluent economic conditions have helped to slow the rate of formation of young households, but they suggest that non-economic factors also operate to inhibit formation of lone-parent and single households.

Indications of housing satisfaction among young people are available only from the Montreal surveys. These data suggest that young people tend to have the same housing aspirations as their elders, particularly in respect to home ownership, but that they tend to be less well satisfied than those older regarding their current housing arrangements.

Some of the issues arising out of this research are similar to those ensuing from the Burch and McQuillan study: how relevant is the existing mix of housing to the needs of the most rapidly growing consumer groups — those who live alone, and lone mothers? Further issues are raised by aspects of the research too detailed to be considered in this brief summary, including the optimal locations for housing designed to meet the particular needs of these consumer groups. The strengths of this study are that it provides explicit information on the changing patterns of household formation among young people over a quarter-century period, thus giving indications both of the major trends during this period and of the effects induced, for example, by economic changes and housing supply. The information on interprovincial differences further contributes to an understanding of such influences.

The major limitations of this research derive from the fact that it is based on secondary analysis of census and Montreal survey data. Particularly with respect

to the information on satisfaction with housing, it is unfortunate that the available data are limited to Montreal samples. The study generally achieves its objectives quite well. Note that there may be debate over some of the interpretations provided by the authors, such as, for example, the relative influences of economic versus sociocultural change in the rates of formation of young households and the shaping of their housing needs, and the extent to which housing demand is driven by housing supply, or vice versa.

The last two studies considered in this group focus more narrowly on the changing circumstances in the lives of women in Canada today. The more general of the two is by Jones and Tepperman. This broad study focusses on childbearing and family structure as they relate to the labour force participation rates of women. Data from a variety of sources are used to demonstrate that women's lives are becoming "individualized," that they are becoming increasingly dissimilar to the patterning of the lives of other women. Individualization is seen as reflected in three ways: in the growth of variety, that is, the broadening range of options that women now have in comparison with even a few decades ago; in increasing fluidity, seen in higher probabilities that women may move between states, such as between full and partial employment; and finally, in increased idiosyncrasy, since women's life courses are becoming increasingly unpredictable from past determinants of women's lives. Their analysis of the situation of women today leads the authors to propose a number of broad hypotheses. The most important is that with the predicted individualization of the lives of women, Canada's supply of female paid labour will increase enormously because the influence of "participation suppressors" — such as prolonged childbearing — will decline, and the influence of "participation stimulants" — such as delayed marriage and higher education — will increase.

Canadian, American and European data are used in seeking evidence of the hypothesized relationships, and to discover the effect of life-cycle patterning of women aged 25 to 64 on years spent in paid work movements in and out of the labour force and on average hours worked per week. The data show that women in Canada and in Western Europe are leading more varied work lives and are more likely to be in the work force than previously. Their work activity is becoming more evenly distributed between full-time and part-time employment and housework, and they have more varied kinds of jobs than in the past. Women change their labour force status and the kind of work they are engaged in more often, and more easily, than ever before. Such fluidity increases with educational attainment and decreases with marriage, and, since educational attainment and marital postponement are increasing, fluidity of employment will likely increase as well.

Future trends were projected using a discrete Markov model. This model estimates that by 2024 an average woman in the labour force will spend 32 out of 40 possible years in the labour force, versus the figure of 16 out of 40 for the year 1944. The model estimates for 1984 are reported to be "already quite close" to the estimates for 2024. These projected changes will dramatically increase the supply of labour, so much so that assuming growth of the female population, educational upgrading, disappearance of the suppressor effects of marital status and of age, the paid work which women aged 25 to 64 years of age supply would more than double by the year 2025. The authors conclude from their study that the work lives of Canadian women are becoming increasingly individualized, but it is not known whether other aspects of their lives are becoming individualized at the same rate.

In view of problems that young mothers are now experiencing as a result of their work involvement, this study highlights the importance of devising programmes and facilities which would help to reduce the stresses of role conflict — between mother, homemaker, wife and employee roles — that women experience. A strength of the study is the variety of data used to test the hypotheses. The relationships found suggest that the predicted trends are characteristic of the changing lives of women across much of the Western world. At the same time, the conclusions based on the variety of data may give concern because the analyses and limitations of each dataset are so different.

The authors make no explicit policy recommendations, but they do suggest that future policy must address the challenges of working mothers and of flexibility in life course assumptions at work and in education for both sexes, but particularly for women. The most obvious implication of this study is that there is room for policy measures to influence the supply of female labour through trying to change the suppressors or stimulants affecting supply.

The last paper in this group, by Balakrishnan and Grindstaff, seeks to discover how the decisions and actions of women during their early 20s affect their later work and fertility careers. Data from three sources are analyzed: the Canadian Fertility Survey of 1984, the Family History Survey of 1984 and the Public Use Sample Tapes of the 1981 Census of Canada. Regression analyses of the data from the three sources of field findings show that marital status, age at first birth, education and labour force activity are all related to the number of children that women bear. Early marriage and early childbearing are associated with larger family sizes, as well as with lower levels of educational attainment and reduced attachment to the labour market through time. The authors do note, however, that the younger a woman's age at marriage and at first birth, the

greater the probability of marital disruption. Higher educational attainment is associated with postponement of marriage and childbearing and with greater permanent attachment to the labour market.

Speculating cautiously on future patterns, the authors suggest that women will continue to marry and to bear children at later ages, that their education levels will continue to rise and that marital dissolution rates will likely remain high. As a result, they expect completed fertility rates to continue to decline.[2] There is the possibility that substantial numbers of women may be only delaying later births until they have achieved their educational goals or found a permanent position in the labour market.[3] Under those circumstances, the incidence of higher parity births may depend on government policies relating to pay equity and funding of childcare, which would reduce the opportunity costs of childbearing.

The strength of this study is its very clear discussion of how early adulthood decisions appear to influence fertility and employment decisions in a systematic fashion. A weakness may be the insufficient presentation of competing theoretical models of female life-cycle behaviour. It must be noted, however, that the data analyzed raise questions of whether policy initiatives such as pay equity and adequate daycare services may encourage or enable women to make up for fertility lost through postponement of childbearing.

Endnotes

1. There is one factor likely to be missing from those listed that contributed to the growth rate of young households being higher than that of the young population. It is that an increasing proportion of young people felt able economically (and were encouraged societally?) to create early unions. The counterpart of this factor is mentioned later in the text as an explanation for the slow-down of the creation of young unions in later and more difficult economic times. It is logical that it be mentioned in economically advantageous times.

2. Balakrishnan and Grindstaff expect completed fertility rates to continue their decline. Yet they repeatedly describe Canadian society as a pro-natalist society. One may abstract from the unusual terminology: it is public population policies that may be described as pro-natalist, but not family attitudes. What is more profoundly misleading is the essence of the statements. After they have met all their other life aims (Masarati for him, Porsche for her, annual trip to Hawaii), Canadian couples might begin to consider the question of having a child. To describe the situation as pro-natalist when, statistically, "Canadians already started dying out" in 1970

(Krótki, 1989), and the Quebecois are doing so at an even faster rate (Termote, 1988), is to coin a rather misleading phrase.

3. The second author is known for his eternal optimism on fertility. At one stage of his prolific research production, he coined the phrase about women in their 30s "catching up," which in fact they never succeed in doing (Grindstaff, 1984). Some of the catching up is exercised by women in higher socioeconomic groups with considerable professional achievements, but is demographically of little importance in spite of its high visibility (Gee and Kimball, 1987:82-83).

Canadian Studies in Population, Vol. 17(2), 1990, pp. 45-51

THE AGED AND THE FAMILY ENVIRONMENT

Marc Termote
Institut national de la recherche scientifique, Montréal, Québec, Canada

Studies discussed:

Les modes de vie nouveaux des adultes et leur impact sur les enfants au Canada
(Study no. 3)
Nicole Marcil-Gratton

Population redistribution of the elderly and its impact on government services and government financing
(Study no. 16)
Eric Moore and Mark Rosenberg

L'histoire matrimoniale et parentale des générations atteignant le seuil de la vieillesse d'ici l'an 2000
(Study no. 24)
Yves Péron and Jacques Légaré

Support networks surrounding future older people: What may we expect from family support?
(Study no. 26)
Nicole Marcil-Gratton and Jacques Légaré

At present, the process of demographic ageing is well underway in Canada. Today, people of 65 years of age and over represent nearly 11 per cent of the country's total population and, according to Statistics Canada projections, unless there is another baby boom or a very high rate of immigration, this percentage should reach 14 per cent by the year 2001; at the beginning of the next century, there will be 4 million people over 65, that is, an increase of 1.2 million since 1986.

Evidence of an ageing population becomes manifest not only at the top of the age pyramid but also at its base. From now until the beginning of the next century, the percentage of people under 20 years of age will decrease (in percentage terms) almost by as many percentage points as the proportion of old

people will increase. This implies that the proportion of people between 20 and 64 years of age — the core of the ''active'' population — will remain relatively constant. Beginning with the 1990s and more markedly after the year 2000, however, it is expected that the fall in the Canadian fertility rate since 1960 will have an effect on the number of active people and, more specifically, on the ratio between the number of ''active'' and elderly people. As a result, Canadians will not only be getting older, but the overall population will probably decrease as well.[1]

This particular demographic pattern now has, and even more so in the future will have, many repercussions on our society both with respect to the number of elderly people and to the younger population which is diminishing and, at the same time, increasingly subjected to a shifting family structure.

Will Canadian society continue to ensure some degree of financial security to those who are no longer part of the active population? For example, should we fear that pension plans may be subjected to overwhelming pressure? Will it be possible to meet the increasing demand for health and social services for the elderly? To what extent should we rely on homecare as a substitute for government aid? Is it feasible to base the development of such a homecare policy on the availability of family members to provide the physical and emotional support required for the elderly's quality of life?[2] More specifically, would the elderly with no spouse and few or no children be at a disadvantage in this respect?[3]

What is happening to the child's family environment? The decreasing birth rate was accompanied by profound changes in attitudes toward marriage and career in adults of reproductive age. How does the family environment of these children, the adults of tomorrow, differ from that of today's adults during their childhood?[4]

The studies presented here do not try to offer solutions to all these problems, nor do they delve deeply into the complex issues raised by these problems. For example, the problem of the future of pensions for the elderly has not been taken up by any of the studies in the Review. On the other hand, for some issues we obtained new views, original results and significant answers that have considerable political implications.

In their study on the geographical redistribution of the elderly and its impacts on governmental services and their financing, Moore and Rosenberg consider in what measure society, Ontario in this case, could meet the increasing needs of the elderly. More precisely, after detailed analysis of the evolution of the elderly population in each of Ontario's counties, they observed that migration plays a minor but still a non-negligible role in this evolution, and that there exist

major differences in the level and evolution of demographic ageing between counties. Furthermore, their projections to the year 2006 indicate that counties with the highest accommodation costs will undergo the largest increase in the elderly population.

Having forecast predictable demographic evolution, the authors attempt to estimate the financial impact of this evolution. Drawing on a large data bank with details on transfer payments within the framework of income security programmes, they calculate a rate of economic dependence by comparing the amount of these transfers to employment income. They note that the level of dependence is highest in rural counties of central and eastern Ontario, where the proportion of elderly people is also the highest. They then analyze the progression of income and expenditure of local governments and observe that there are not only widespread differences in per capita expenditure for the elderly, but also that the increase in the number of elderly does not necessarily imply a corresponding increase in expenditure on the elderly even though income per capita in the counties affected is rising. Due to lack of statistical information, the authors are unable to calculate expenditure relating to particular services, but they did study services in general. They are also unable to study the degree of coordination between the public and private sectors in providing these services.

The authors conclude that because of the large number of women in the workforce and the variety of pension plans (public and private), the elderly of the year 2006 will be generally better off financially than are the elderly of today.[5] Major problems, however, may arise at the local level. Local governments will have to find means of providing more services and new types of accommodation to the elderly, while their revenue base (including property taxes and provincial subventions) is unlikely to grow.

Given the significance of these results, it is important to extend this type of analysis to other Canadian provinces. In fact, it is unlikely that we can extrapolate these findings to the rest of the country. All evidence leads one to believe that the major disparities discovered by the authors regarding the ageing process and its fiscal impact on counties in one province would be even greater if we studied all the provinces.

The problems of the elderly extend beyond their financial and economic situations. Their marital and family positions are also a major part of these problems. It is only natural that the elderly first turn to their immediate families for assistance, emotional support and health care. A policy on homecare will have a far greater likelihood of success if the elderly can count on close family members to provide these services.

In order to assess the family environment of those who will reach old age between now and the end of the century, Péron and Légaré sketch the marital life of people who will be 65 years of age between 1986 and 2001; simultaneously, they describe the marital life of the 15 one-year generations involved. The study on marital life reveals clearly that men from the generations of 1921 to 1936 will look upon and live their elder years differently than women: a large majority (at least 84 per cent) of men will still be married at age 65, compared to less than 70 per cent of women; and, at the time of their death, 60 per cent of men will still be married, compared to less than 20 per cent of women. The study on family life indicates that generations born between 1921 and 1936 will, for the most part, have children capable of helping them in their old age: approximately 70 per cent of men and women 65 years of age will have at least two surviving children.

Moore and Rosenberg's study is limited mainly because the authors focus only on one province. Péron and Légaré's study also has a shortcoming, mainly due to statistical restrictions that are limited to analyzing the average Canadian's marital and family status. In fact, for the generations involved (1921 to 1936), the provincial differences in fertility and mortality — especially infant mortality — are always quite considerable. In other words, the overall picture described in this study should undoubtedly be adapted to the local level, where the question of immediate family availability is normally studied. Furthermore, one should take into account the incidence of migration in order to determine the place of residence of the numerous children "surrounding" those persons reaching old age before the end of the century.

There will be, therefore, elderly people without any children in their immediate environment, either because they have no surviving children (seven to 10 per cent of women in the 1921 to 1936 generations did not have children) or because their children live far away. The marked decrease in births and the increase in separations and divorces over the last 25 years indicate that the proportion of elderly persons living alone will increase significantly for those generations reaching old age after the year 2000. Will these childless elderly be disadvantaged in terms of aid and support, in comparison to those who have children near them? Marcil-Gratton and Légaré's study attempts to answer this question by judiciously using data from Statistics Canada's General Social Survey of 1985.

Based on indicators of the availability of support networks (presence of relatives or friends in the home, daily contacts, social activities, aid received), the authors conclude that, contrary to certain expectations, the elderly without

children are not more likely to end up alone. These people maintain as many contacts with outsiders as those with children, and they receive as much help from others as those who live with their children. Contacts and support are equally strong in both groups because the elderly without children establish closer ties among themselves, obtain assistance from peers and friends and use community services more frequently. It would be interesting to see to what degree these findings would be altered if more qualitative indicators were used, if a distinction between men and women was defined and if the institutionalized population was taken into account.

After examining the family context of today's elderly, the family context of the children of tomorrow's elderly must be considered. New lifestyles of recent adult generations have had a considerable impact not only on the number of children, but also on the family environment in which these children are raised. There is a risk that this new context will affect significantly the future adult life and therefore the old age of these children.

Marcil-Gratton analyzed Statistics Canada's Family History Survey (1984) and obtained "children's stories" that enabled her to bring out what these changes in adult lifestyles implied for children. In other words, contrary to the majority if not the totality of previous studies, it is the child's point of view that is accepted and not that of the adults. In this case, we are comparing the evolution of the family context of children born in the periods 1961-63, 1971-73 and 1981-83.

The drop in the birth rate has brought about major changes in parents' ages (younger mothers, childbearing concentrated over fewer years, less age difference between mothers and fathers), in the size of families and in the child's place within the family (more and more children are the eldest, there are fewer older brothers and sisters and the age difference between siblings is not as large). A large number of children have working mothers. Consequently, there has been an important shift in educational responsibilities to agents other than the mother. This shift is increasingly common and takes place at an earlier age in the child's life (children who have reached age six with one brother or sister, especially if the latter is older, are as likely to have working mothers as is an only child).

The growing diversification of marital behaviour has had an enormous impact: more and more frequently, we see children born out-of-wedlock but not necessarily out-of-family. More and more frequently, children grow up without the presence of both parents and are submitted for the first time to single parenthood at an increasingly early age. However, single parents (women) do not live alone for very long (a male partner moves in with the mother). If a child

is born to a mother who has lived (before the birth of the child) in an open relationship, it is more than likely that this child's parents will break up. Children who live with their mother (which is the great majority) have twice as many chances of living a second time in a single-parent family than those who live with their father (fathers seem to provide more stability following a first break-up).

The authors of these four studies have not always determined the "political" implications of the results they obtained; however the importance of these findings warrants at least a tentative sketch of some of these implications.

1. It is important to recognize that in the development of federal and provincial policies on old age security, there are major geographical differences in the proportion of elderly, particularly those requiring most assistance, and that there are also major geographical differences in the economic environment (accommodation, cost of living) and in the financial resources of the municipalities in which they live.

2. Concerning financial pressures on municipalities to meet the increasing demand for aid and services to the elderly, the fundamental political challenge seems to be the reallocation of resources between age groups, from youth groups to senior citizens' groups.[6]

3. In order to maintain acceptable costs with regard to the increasing demand for health and social services for the elderly, we could resort to a homecare policy for the elderly, so long as they still have their spouses or surviving children nearby. Such a policy would have a greater likelihood of success over the next two decades than it would for those generations who will reach old age in the upcoming century.

4. If the elderly — especially those without spouses or children — are able to find aid and support from peers, neighbours and friends, some problems relating to senior citizens could be resolved without increasing the financial claims on the public purse. On the other hand, as these people grow in number, they will also rely heavily on community services, so that it is highly possible that bottlenecks will occur in this area.

5. Given the changing lifestyles of today's adults and the disruption witnessed by an increased number of children, we must recognize the child as a separate entity from the parents and seek adequate methods of protecting his/her interests when the family context is threatened. We must ensure that the child's interests be included in the list of priorities during the ongoing reorganization of adult values and lifestyles.

Endnotes

1. Various scenarios are available for this eventual decline. One, assuming current rates, sees the onset of the decline in the year 2026 (RofD/EED, 1989:1).

2. On the provision to the elderly of physical and emotional support from family members, much thought has been employed and an excellent review of literature has been compiled by a Quebec government agency (Garant and Bolduc, 1990).

3. An interesting macro-point was made during a discussion. In the year 2011, the first baby boomers will reach the traditionally pensionable age of 65 (1946 + 65 = 2011). Will a war of generations break out when baby busters, still in the labour force, find the claims and burdens of the retired baby boomers too heavy? The new point: Should the elderly baby boomers be entitled to count on society for support, if they were childless — that is, if they produced no babies to work in the labour force and to contribute to the national income?

4. The quite novel study by Nicole Marcil-Gratton addresses this point and is discussed further in this commentary.

5. The year 2006 opens the last quinquennium before the first baby boomers flood the retirement ages and its consequent claims. It is not certain whether the statement that those retiring in the year 2006 will be well-off, comes from the co-authors or from one of our discussants. No doubt an increasing proportion of the elderly will be above the safety net spread under them by the public and private pension funds to an extent even greater than 20 years earlier. On the other hand, Canadians being each and all enamoured of their favourite government programmes will ensure the inevitability of government deficits, continuing inflation, and declining value of savings and of pensions. In the 1988 election campaign, no one dared discuss ways of cutting the deficit because it would mean slashing programmes. By 2011, the social tensions may become intolerable, and 2006 may indeed be the last quinquennium when the elderly will still be well-off.

6. The fundamental question has not been addressed whether pensions are entitlements based on past savings or taxation-based claims on current production; the efficiency of the capital markets being what they are, probably the latter. In the voluminous literature covering the area of pensions, confusion reigns supreme in the nomenclature used. There is no clear distinction between pensions earned and payments made out of the general fiscal kitty, between pension returns and welfare benefits, or between employee claims on investments made and the employer share in these investments.

Canadian Studies in Population, Vol. 17(2), 1990, pp. 53-59

ECONOMICS AND LABOUR

Anatole Romaniuc
Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada

and

Karol J. Krótki
University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada

Studies discussed:

Trajectoires démographiques et professionnelles: une analyse longitudinale des processus et des déterminants
(Study no. 1)
Céline Le Bourdais et Hélène Desrosiers

Fertility, population and the economy: The macro-implications of alternative life cycle choices
(Study no. 8)
Frank T. Denton and Byron G. Spencer

Démographie et productivité
(Study no. 9)
Evelyne Lapierre-Adamcyk, Pierre Lasserre and Pierre Ouellette

Is it retirement or unemployment? The constrained labour supply of older Canadians
(Study no. 23)
Lars Osberg

The four studies of this group are not the only ones in this Review that are concerned with economic problems and issues in labour force participation. For example, some economic aspects of immigration are discussed in the studies reviewed by Ebanks; regional development is considered in the studies reviewed by Stafford and Krótki and by Hobart; and economic problems relating to women and the aged are discussed in papers reviewed by Hobart and by

Termote. Nevertheless, the four studies of this group are more specifically economic than were the others.

Denton and Spencer, and Lapierre-Adamcyk *et al.*, present models and test them using data for Canada as a whole. Le Bourdais and Desrosiers deal quite thoroughly with female labour force participation for the country as a whole, and also for specific regions. Osberg considers workers aged 45 and over, whom he calls "the older Canadians."

The Denton and Spencer study combines a utility-maximizing, lifecycle model of household behaviour with a macro-model of the economy which incorporates feedback to the household model via changes in expectations regarding the future. The household model determines the allocation of lifetime wealth among consumption, leisure, children and bequests. The macro-model determines labour force participation, consumption, saving, capital stock, production, income and the age distribution of the population. The macro-model is driven by its initial demoeconomic conditions and by the optimizing decisions of households. The macro-system also has feedback effects on the household decisions of particular cohorts regarding allocation of their lifetime wealth.

The macro-model, as described above, has been used to generate 20 different simulations covering a range of demographic and economic conditions. For instance, what would be the effect at the macro-level if the households decided to make a five per cent change in the allocation of their lifetime wealth between children, leisure or consumption? Or what would be the effect of assuming the fertility observed between 1936 and 1986, and then removing the baby boom, the baby bust, or both, thereby assuming a monotonic evolution of fertility? Finally, what would occur if the 1986 fertility level was maintained or allowed to decline or rise monotonically at a given rate to a time horizon up to 2036?

There are some interesting results that the model generates under these and similar conditions. A transfer of just five per cent of household lifetime wealth among children, leisure and consumption would bring about major changes in the growth and structure of the population and the economy. Thus, a relatively small reallocation of resources at the micro-level (individual households) is sufficient to generate "massive transformations of the macro system."[1] Future trends in fertility assumed in the model would produce major changes in the economy, age structure and growth of the population, but only in the next two decades. It takes considerable time for changes in fertility to send "echoes" through the demoeconomic system.

The demoeconomic models devised by Denton and Spencer are useful tools to test policies that could affect population or economic variables. They can

serve useful heuristic purposes to simulate outcomes by manipulating particular parameters built into the model. However, they obviously have limitations since, by their very nature, they tend to simplify the underlying relationships. Furthermore, for the Canadian case, three powerful assumptions appear to the reader as particularly heroic: no international migration, no international trade and no technological progress.

The model is silent on the question of how changes in preferences for children are occurring or could be made to occur. "Changing tastes" — an expression preferred by economists to "changing preferences" — can account for almost anything without explaining what really happened. We cannot readily predict the future without bringing in such economic variables as prices (whether of children or leisure) or incomes. There is no attempt to build-in at least some of the theories known in the demographic literature about changes in reproductive behaviour. Hence, as the authors would probably acknowledge themselves, the predictive value of their model is limited. The prime purpose of their model is to effect simulations under highly simplified assumptions about the relationships between various key economic and demographic variables.

The Lapierre-Adamcyk *et al.* study presents a model designed to assess the effect on productivity induced by changes in the age and sex structure of the population via the labour force — in particular, its age/sex structure and level of education — under certain conditions of technological progress. In turn, technological progress can be affected by the age/sex structure of the population and the skill/education level of the labour force. Canadian data from 1955 to 1985 are used to test the model. This period witnessed important changes in the growth and quality of the labour force and, especially, a massive influx of women into the labour force. The level of skill among both males and females within the labour force has been heightened as the larger and more educated baby-boom cohorts have reached working age. As has been demonstrated elsewhere, it is true that during the same period many jobs — particularly those occupied by women — were part-time and temporary. Nevertheless, the growth in the size and the skill of the labour force has resulted in substantial gains in productivity, according to the authors.

It remains to be seen how the anticipated demographic changes will affect productivity and, more generally, economic growth. On the one hand, the labour force — composed, as it is, of the bulge produced by the baby boom — is getting older, less mobile geographically and professionally, and maybe also less receptive to technological innovation. On the other hand, the comparatively small baby-bust cohorts of the late 1960s and 1970s, as they come of age and

begin to work and raise families, will have a significant impact on labour force supply as well as on formation of households.

The study has been conducted in isolation from world literature and much of Canadian literature (there are only two references, one of them a "working paper"). Contrary to the belief of the co-authors, it is not original to interrelate sociodemographic variables with an economic model. Readers from outside — as well as a few from within — social sciences are sometimes taken aback by what is considered a finding worthy of attention and discussion: Societies with a high proportion of children spend a large proportion of their national income on those children ("tall men wear longer trousers," as the saying goes).

Using data from Statistics Canada's 1984 Family History Survey, Le Bourdais and Desrosiers undertake to reconstruct the work and family experience of various generations of women in the course of their lifecycle. There are a number of interesting features that emerge from the analysis, both in regard to family formation and work experience of women. The family formation processes have been marked by a later entry into marriage, a significant increase in common-law arrangements among younger generations of women, and more frequent marital breakdown as well greater conjugal mobility. At the same time, there has been a significant decline in fertility and a tendency to delay childbearing. Monoparental families headed by women are much more frequent now than in the past.

As far as the work and professional profiles of women of various ages are concerned, the data reveal a major increase in the female labour force participation rate, particularly among younger generations. The great majority of women, however, are still to be found in lower-paid and part-time jobs. Furthermore, women experience a high rate of job discontinuity — entry withdrawal and re-entry into the job market — and of professional mobility. There are indications, though, that the duration of withdrawal from the workforce tends to be shorter among younger generations of women.[2] Much of the job discontinuity among women can be attributed to the large influx of women into the labour market in the last two decades. Women with high education exhibit greater job stability than those with less education. The woman's marital and family status remains, however, the key determinant of work discontinuity. Giving birth to a child prior to entry into the labour market greatly diminishes a woman's chance of obtaining employment; giving birth to a child while already employed triples the woman's risk of experiencing job interruption. Furthermore, having experienced such interruptions, the chances of reintegration into the labour force are, for the young mother, markedly lower than those of another member of the labour force who interrupted her participation for presumably more frivolous

reasons than childbirth. It follows that there is a close relationship between reproductive history and work experience.

The study raises an issue of capital importance to many Canadians: How does one reconcile family pursuits with non-domestic gainful pursuits? The question concerns couples, but is of particular importance to women, for they carry the burden of childbearing exclusively and that of childrearing largely. Working and mothering compete for women's time and energy. The trade-offs and compromises between the competing requirements of parenting and employment are not easy to achieve.3 They can be costly to the family (child neglect, child delinquency) or to the individuals concerned in terms of economic achievement.

In a society in which the traditional division of roles along gender line is fading and in which a fuller integration of women into the economic system is taking place, the issue of dual-role parenting and employment emerges as a policy issue of critical importance. Institutional support to ease the tension between these two conflicting commitments will be increasingly sought in the name of social equity. Solutions must be devised to enable couples, and particularly wives, to realize their family aspirations while at the same time minimizing the economic cost associated with work disruption and the acceptance of lower-grade jobs.

Lars Osberg addresses the question of unemployment among men aged 45 or over. Their participation in the labour force in recent years has declined, and the measures of unemployment used by the author seem to point to a relatively longer duration of uninterrupted unemployment. However, twhile the duration of unemployment among the 45 and over is longer than among younger workers, the proportion unemployed is not very different or is even lower. Since the author's base year of 1986, there have been improvements in both.[4]

Did this relatively high incidence come out of the fact that the elderly unemployed had their relation with the labour force terminated and could not get back into it, in spite of trying, or were they not interested in going back? To the author, these are involuntary and voluntary unemployment, respectively. Assuming that Osberg has isolated a real social and economic issue, it is likely to become more serious as the baby-boom generation moves up and along the age pyramid and further swells the relevant ages. He sees the matter as particularly acute because the severance of the relation with full-time jobs by the elderly workers (aged 45 and over) is mostly abrupt, not gentle and step-wise. In general, the author concludes that the major determinant of the reduced labour force participation by older workers can be traced to deficiencies in the labour market demand.

The discussion is limited to the analysis of paid labour markets, while it is increasingly recognized elsewhere in various policy discussions that alternatives should be considered and formulated. A less traditional approach would lead the author to question the concept of retirement and ask how much it already fits unfolding or likely future realities. Such a discussion would take us beyond traditional labour economics. It is not certain whether Osberg distinguishes sufficiently between unemployed still in the labour force and unemployed who are no longer in the labour force, like, say, the "discouraged worker." In terms of economic theory, the concept of voluntary and involuntary unemployment has no validity. Equally flawed in terms of economic theory are the concepts of underemployment and overemployment, both relevant to the discussion of labour market constraints and used by the author in his presentation. The major focus is on increasing the efficiency of the labour markets. Macro-measures would, however, increase the demand for all kinds of labour, not only for those aged 45 and over. Thus, it is a question of national income and GNP levels, not of factors related exclusively to the topic of the paper. Such considerations are not new. As the author himself says, these things have been with us since the writings of Keynes and Malinvaud.

Endnotes

1. In the context of the Denton and Spencer research study, a reallocation of five per cent can be meaningful only if it means five percentage points. Such a reallocation in lifetime wealth (irrespective of whether over the years of childbearing or not) is massive indeed; no small wonder that it produces massive reallocations at the macro-level.

2. Le Bourdais and Desrosiers speculate that partners of younger women are more attuned to the need of sharing childrearing responsibilities and domestic chores than was the case in older cohorts. Hence, a diminuation of discontinuities in the labour force participation of younger women in comparison with older women. Another sociologist reported that both English and French Canadians are more opposed than Americans to traditional role arrangements that ensure male dominance in the household (but that study did not examine age; Johnston, 1988).

3. It is probably characteristic and, if so, important that the authors discuss at length the price — in terms of labour force discontinuities — which women apparently have to pay when they want to become mothers. The authors do examine the symmetrical scenario in which women pay the price of foregone motherhood in order to avoid discontinuities in their labour force careers.

4. In fact, it is not irrelevent to point out that an econometric exercise suggested that the ''full employment'' rate of self-reported unemployment in Canada in 1987 was eight per cent (as measured by NAIRU, Non-Accelerating Inflation Rate of Unemployment; Rose, 1988a). This could be an unacceptable feature of the capitalist system, and, if so, it remains a Keynes-Malinvaud problem, or it could be a peculiar feature of the reporting system and thereby need not be related to any particular age or sex group of the labour force.

Canadian Studies in Population, Vol. 17(2), 1990, pp. 61-64

EXPERIENCE WITH POPULATION POLICIES

Karol J. Krótki
University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada

Study discussed:

Politiques natalistes européennes et politique familiale canadienne
(Study no. 25)
Georges Mathews

Canada is neither the first nor the only country that has started "dying out," a process which has been well documented since approximately 1970. Two observations must be made. The dying out which is taking place will not result in the vast land of Canada becoming "people-less"; others will take their place. Secondly, the process of dying out has not yet become apparent to society at large because of the large number of baby boom mothers still giving birth. On average, each one of these women produces less than one daughter; specifically, 100 women produce 70 daughters.[1] As the baby boom generation leaves the reproductive ages in the next few years, the dying out process will be evident to all, demographer and non-demographer alike.[2]

Most developed countries, including all non-Islamic republics of the Soviet Union, are in a similar position. There are only a few atypical examples, including Ireland, Poland and Cyprus. In several of the dying out countries, the process has been of sufficient duration, consistency and impact that it now shows in terms of actual, arithmetical decline. West Germany is the largest, best known example of a country with an annually declining population, and it has the longest history of fighting such declines. Again, the land does not become empty and people-less. Three million Turks have taken the place of the three million Germans who "died out."[3]

Most of the countries with fertility below replacement have taken steps against the process of dying out. Some have done so for many years; for example, Germany and France instigated population policies in the 1930s. Some of the steps are not population policies in the strictest sense. Many are based on requirements of social equity and are more appropriately labelled as "family policies." The family allowance programme introduced in Canada after World

War II is an example. Yet, many family policies imply some population policies, as well. As this commentary is being written, the Swedish government announced its forthcoming budget proposals. In their already formidable repertoire of pro-family measures, the power of one particular policy is being doubled: paternity leave is to increase from nine months to 18 months, and, as before, it can be taken by the mother or the father or shared by both parents.[4]

Mathews's study deals with two countries: France and East Germany. These two countries must have been chosen by the author to represent market economies and centrally planned economies, respectively — the former being presumably more comparable to Canada than the latter. In both types of economies, many examples of population policies — explicit or implied in family policies — are used and have been well reported. A comparative study of these experiences is now possible; some attempts at such studies have already been made, and numerous results are available in the literature. The countries of Eastern Europe are a particularly rich source of such information, their population policies being almost bewildering in their variety and frequency of change. This is especially notable since these societies have been presumed to be monolithic in their ideological stand in the four decades since World War II.

As the title suggests, the report consists of two parts: a discussion of European population policies followed by comparisons between those policies and the family policies of Canada, as a whole, and Quebec in particular. Mathews acknowledges the effectiveness of population policies in France on the basis of two premises: (*a*) the coincidence in time of the introduction and reinforcement of population policies with a slight reversal of fertility decline, and (*b*) the level of fertility in France being somewhat higher than in most of Europe.[5] He admits that in the United Kingdom, which does not have any pronounced population policy, the level of fertility is not much lower than that of France. It must be added that the belief in the effectiveness of population policies is held by few demographers and sociologists, though by quite a number of activists in family planning programs.

By the mid-1970s, fertility in East Germany fell to a level even lower than that of Canada, and the counter-measures were massive: paid maternity leave, increased access to daycare centres and to housing, and an increase in family allowance — particularly for the third child. Much of the increase was short-lived, but it did result in a sustained net change from 1.5 children per woman to 1.8 (still below the replacement of 2.1, it should be noted). For those writers who see the possibility of change whereby Canadian women in their 30s will "catch up" on fertility "missed" in their 20s, it should be noted that in this East

German example both the reversal and its short-lived effects were achieved by women under 30.

The impact of Canadian policy measures has been differential according to income level and number of children: the higher the income, the lower the impact; the greater the number of children, the lower the impact. The author estimates that for low income families (and medium income, in parentheses), the proportion of direct minimum costs of the first child which are covered by family allowance and fiscal measures is 40 per cent (25 per cent); for the second child, 35 per cent (27 per cent); and for the third child, 30 per cent (32 per cent). The estimation procedure used is not very powerful, but the reversal in the magnitude of the last two figures suggests that at least some Canadian policies do not work in the intended direction,[6] if pro-natalism was the policy (in fact equity was the motive and pro-natalism was merely a by-product).

Mathews draws attention to the difference between the fiscal measures taken in 1988 in Canada and those taken in Quebec, which were anti-natalist and pro-natalist, respectively. Demographically, the measures are probably not of great significance, but there is probably some symbolic and historical significance in the population concerns of Quebec society that are reflected by its provincial government.

Endnotes

1. The phrase "dying out" used throughout this commentary is not unjustified or unduly hysterical, nor is it new. It has the virtue of focusing attention. In Switzerland, one of the countries subject to the general European experience, a book was publisheded entitled *Why are the Swiss Dying Out?* (Blanc *et al.*, 1985, French and German editions). This is not an isolated concern expressed in Swiss public life (there are others, for example, Hoffmann-Nowotny *et al.*, 1984). Germany's leading author wrote a book entitled *Headbirths or the Germans are Dying Out* (Grass, 1982, 1987), which was reviewed respectfully in an academic journal (Demeny, 1982). One of Canada's leading authors wrote a book concerning a futuristic United States and the desperate measures that society took to avoid dying out (Atwood, 1985). A paper entitled "Why are Canadians dying out?" (Krótki, 1989) and another entitled "Why are Quebecers dying out even faster than other Canadians?" (Termote, 1988) were presented to the 1988 annual meeting of the Royal Society of Canada. Thus, the term has been used for several years.

2. A reversal may, of course, take place, but this is beyond the imaginations of almost all demographers. However, it should be recalled that in the early 1940s, no one expected the baby boom which occurred late in that decade.

3. In its composite effect, the population declines in European countries (and the growth observed in other continents, except North America) result in a decline in the proportion of the world population living in Western countries. A leading French demographer and past director of the population division at the United Nations headquarters wrote: ''Europe literally melts like snow in the sun,'' having 15.6 per cent of the world population in 1950, 10.2 per cent in 1984, and 6.4 per cent in 2025 (Tabah, 1987).

4. It is of some importance to realize that in Sweden, parental leave is financed by the general treasury. In some other countries — particularly those of Eastern Europe — the burden lies (or did lie until recently) on the individual establishment with unusual consequences for recruitment policies and other social practices.

5. Strangely, mused a French demographer, France has the highest fertility among European countries of comparable levels of development, but the lowest marriage rate and consequently the highest proportion of children born out of wedlock (Burguière, 1987). It is generally recognized that promiscuity has negative effects on fertility, but this seems to be the emergence of new social institutions in place of traditional marriages. There is a similar phenomenon in Sweden, where illegitimate births have lost most of their previous social stigma.

6. Mathews puts these proportions in perspective by stating that real salaries in Canada declined by five per cent between 1976 and 1987. It is an unexplained phenomenon that while the national income of Canada doubled and trebled, a general belief spread that Canada had become poverty stricken, that Canadians could no longer afford to have children, that it takes two salaries to sustain a family, and so on. Some of these conclusions are due to judicious selection of the dates of comparisons. Whatever short-term economic fluctuations may take place, they cannot easily be related to the long-term demographic swing.

Canadian Studies in Population, Vol. 17(2), 1990, pp. 65-69

WHAT THE 26 STUDIES DO

Karol J. Krótki
University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada

Canada lives by immigration and will depend on it even more in the future, as long as its fertility remains as low as it has been since 1966 — the onset of the baby bust. Thus, Canada will never "die out" entirely, because somebody will always come to fill up the empty space. However, since 1972 Canada has been dying out statistically in the sense that the generations currently in the reproductive ages are not replacing themselves. In a few years, it will be dying out arithmetically in the sense that it will experience a natural decrease as has been seen recently in West Germany, Switzerland, Denmark and a few other countries.

It is against this background that the Simmons study must be viewed. It shows what influences in the rest of the world, and inside Canada, determine the level and composition of immigration into Canada. However, the study is incomplete: much of the world believes that emigration is akin to theft. The society invests in a person — shelter, clothing, food, education and health care; if the person emigrates before repayment of the investment has been attempted, theft occurs. In terms of economic theory the argument is fallacious, but nevertheless it is truly and sincerely held.[1] When, in due course, emigration is no longer seen as theft and the emigration waves burst upon the world, Canada will have even less influence over its immigration than it had towards the end of this millennium. Canada will typically adjust in a graceful manner the shape and size of the immigration doors described in the study in order to meet the outside pressures, as it has done in the past. Simmons unwittingly describes the related processes.

Once in, the immigrants adjust to Canada and the country adjusts to them. Among others, the immigrants use their lobbying and voting power to influence immigration policies and programmes. The studies by Beaujot and Rappak and by Balakrishnan describe some of the outcomes of these adjustments. Contrary to some other studies in the Review, Beaujot and Rappak show that immigrants are doing very well — usually better than the native-born; small wonder, given the selectivity of Canada's points system. Yet even after a laborious application of standardization and statistical adjustment, a discrepancy of — at most — one or two percentage points can be found. These findings are not a surprise when

one recalls that Beaujot is also first author of a related study commissioned by Statistics Canada (Beaujot *et al.*, 1988a) that reported similar results, as far as various forms of income are concerned. Most recent immigrants are somehow and somewhat socially and economically disadvantaged in comparison with native-born, but as has been shown by Richmond and Kalbach (1980a), they quickly catch up and usually overtake. Men advance faster than women, let it be noted. Balakrishnan, in his study of the urban mosaic, shows that ethnic diversity is possible without segregation of neighbourhoods. This weak ghettoization in Canadian cities is a welcome prediction for the future of Canada's social peace and development.

Another consequence of immigration is expressed upon language balances (Lachapelle and Grenier, Veltman). The matter is acute and pregnant with outcomes that are difficult to foresee. In any case, this matter has become so strident that ethnic studies — once a speciality of Canada's social scientists — lost out in importance to language studies. For a voice that emphasized the need to protect language rather than worry about survival of the ethnic group, see Laponce (1988). While the media report a growing disunity over the language issue, demography works against the social peace and political unity of the country in two ways: because fertility is lower in Quebec than in the rest of Canada, and because immigrants, even in Quebec, become anglophone rather than francophone. Clearly, measures to preserve the position of French, even through affirmative action and reverse discrimination, are barely effective and need strengthening. This is one of the rare cases where individual preferences may be encroached upon in the name of the common good.

Like ethnicity, the study of religion in society was a forté of Canadian social scientists because of the relevant question in all Canadian censuses (and the separation of church and state in society), but for societal analysis, religion is not what it used to be. Mainline Canadian churches are a faster path to acculturation and economic success than those of the non-European groups selected for the study by Kalbach and Richard, though their study probably suffers from the chicken-and-egg syndrome. The other study of religion (Veevers and Gee) purports no demographic relevance, but shows interestingly that lack of religious affiliation increases monotonically from east to west. This is not the first time that British Columbia shows an extreme instance of social and sociological deviance in statistical terms.

Students of regional science will have much to ponder in the next four studies. Carel *et al.* fail to pinpoint the role of migration in regional disparities, wandering as they do between two theories. Watson's theoretical study is no more enlightening.

The two other studies, divorced from theory, come up with some specifics: the medium-sized centres of Manitoba (Mason and Simpson) have a somewhat more certain future than the small localities in Saskatchewan (MacLean *et al.*).

The two studies of outlying regions are each based on two localities of less than 400 inhabitants. The two places in Newfoundland would have a low standard of living, but for a vibrant non-market economy (''marry your housekeeper and cut the national income'').[2] Transfer payments by the federal government to provinces are, we take it, calculated ignoring the non-market economy. The study of two Inuit centres leaves the tabula rasa, the survey of the two centres not having been reported upon in the study available to us. It also seems to be rather irrelevant to all the problems and main issues of Canada in the circumpolar world.

The four studies of women and youth and the four studies of the elderly and the family environment are par excellence suitable as materials for programme and policy discussion. It is not clear from the Burch and McQuillan study whether the disparities between one- and two-parent families are inevitable (''hard luck stories'') or are developed by the main actors paying little attention to disposable income. In any case, the increasing diversity of family types must be noted for discussion of housing provision and income maintenance programmes, though their demographic relevance in the narrower sense is not great. The Morin *et al.* study helps us to understand changes in the demand for housing, but readers must divorce themselves from the picture painted by the authors of poverty-stricken Canada — recently stricken, that is. It is one of the demographic problems of Canada, that while the national income doubled and trebled, the belief spread that the country is becoming increasingly poorer and cannot afford children. The individualization of women's lives (Jones and Tepperman) is a departure from homemaking, childbearing, childrearing and leaving traditional occupations. The picture is incisive, but one of the conclusions is wrong; individualization, according to the co-authors, will allegedly make up for the need for immigrants. First, even Swedish levels of female labour force participation cannot provide large numbers additional to current participation out of a declining labour force. Second, with truly successful ''individualization,'' there will be no society — no labour force left to which to immigrate. Balakrishnan and Grindstaff think that there is a free lunch: that delayed fertility through labour force participation can be ''caught up'' with in later life and the opportunity cost lessened through the use of daycare. Their own figures show that delayed fertility largely means lost fertility.

Some of the worries in the three papers about the elderly are redundant. Moore and Rosenberg project numbers of elderly moving to areas with already

high rents. Surely the elderly go typically to areas with low rents, especially when the high rents become very high. And if the economic person chooses not to behave economically, should he/she bear the consequences or should this call for a remedial social programme? The support network for the elderly in the studies by Péron and Légaré and by Marcil-Gratton and Légaré deal with the fact that there will be few children in the future to sustain such support networks. Any social programme of relevance should take account of the demographic situations described in these two papers. The few children will have few relatives. The identification of this novel situation by Marcil-Gratton produced arguably the most original study in this collection. The psychology of these children is bound to develop in new and unexpected ways.3

Economic demography and population economics are much prouder disciplines than suggested by the three papers by Denton and Spencer, Lapierre-Adamcyk *et al.*, and Osberg. The first one is based on such heroic assumptions that its explanatory, though not illuminatory, power is bound to be weak. The second one is even more remotely theoretical, artificial, academic, highly introductory, and simplistic. Finally, the third one is a-theoretic and argues micro-economically (re-training of dismissed workers) to finish macro-economically (insufficiency of demand). The Le Bourdais and Desrosiers study is probably one of the two most competent papers in the collection. It shows the outcome arising out of the conflict between reproductive history and work experience. It raises in the mind of the reader a common-sense thought: if females in the labour force are really as mistreated and disadvantaged as suggested in the paper, then their unhappiness with the married state must be even greater than their unhappiness in the labour force; otherwise, why do they flock to the labour force in the numbers and proportions they do? Although the paper is data-driven, the authors ignore comparisons wherein women are better-off than men. The authors also seem to be victims of the "poverty-stricken Canada" paradigm.

Population policies work successfully in mortality and international migration, somewhat more feebly in internal migration. Their success in fertility stimulation is less certain and usually short-lived. The examples chosen in the study by Mathews are somewhat capricious and are just a few of many available and well-reported in world literature. "East" Germany is sui generis in most respects and is hardly relevant to Canada. Even if actually ineffective and usually short-lived, there is probably some moral value in a society taking some action when its population begins dying out — even if only to show to future historians that it cared, if that does not sound too bombastic.

At the time of going to press, we became aware of the fact that at least one of the research studies reached the public domain in the form of a book (Jones *et al.*, 1990).

Readers may find it helpful if the main publications of the Demographic Review and their reviews are listed chronologically:

RofD/EED	1987	*Posing the Questions*
Murphy	1987	*Canadian Studies in Population* 14(2)
RofD/EED	1988	*Update* no. 4
Murphy	1988	in *Transactions of the Royal Society of Canada*
RofD	1988	*Update* no. 5
RofD/EED	1989	*Charting Canada's Future*
Beaujot	1989	*Facing the Demographic Future*
Kettle *et al.*	1990	*Comments on "Charting Canada's Future"*
Parant	1990	Bibliographie critique: *Esquisse du Canada de demain — Rapport de l'Étude démographique*

Endnotes

1. The high dependency ratio — defined in one of many ways — does indicate the burden on the society at the time to which it refers. However, there is no question of this burden being transferred to another time, or the benefits from it. For one thing, the efficiencies of the capital and money markets are too uncertain (United Nations, 1973: chapter 8).

2. By international convention, the work of the housewife and homemaker does not enter into national income calculations; that of a paid employee does.

3. Some other writers in social sciences have already come up with opposite conclusions: the few children produced first by the baby boomers and now by baby busters will have large support networks created by the various half-siblings, step-parents, previous parents with visiting rights, half-uncles, and so on, arising out of the second marriages and cohabitation unions.

4. In a book published since the symposium, the dean of Canadian demographers articulates a related thought: "on ne saurait négliger le caractère un peu maladif d'une espèce vivante qui ne se reproduit pas" (Henripin, 1990:116); in loose translation: one must not ignore the somewhat sickening character of a living organism that refuses to reproduce itself.

Canadian Studies in Population, Vol. 17(2), 1990, pp. 71-72

INTRODUCTION À L'ÉTUDE DÉMOGRAPHIQUE

En 1986, soucieux de faire en sorte que le gouvernement et le public en général participent à l'étude de certaines questions, le gouvernement du Canada a mis sur pied l'Étude de l'évolution démographique, mieux connue sous le nom d'Étude démographique, et de son incidence sur la politique économique et sociale pour évaluer, amplifier et intégrer les recherches en sciences sociales portant sur la relation entre l'évolution démographique et la société. L'Étude a reçu pour mandat d'apporter une contribution aux éléments d'information sur lesquels se fonde l'analyse des questions démographiques et non pas de servir d'organe à une analyse des politiques.

La première étape de l'Étude, qui définissait le problème, a englobé 120 études qui ont été énumérées dans *Canadian Studies in Population* (vol. 14, no. 2). Dix articles basés sur les plus marquantes d'entre elles ont été publiées dans ce numéro. A la même époque, le secrétariat de l'Étude a publié un document intitulé *Esquisser les questions* (EED/RofD, 1987) afin de susciter le dialogue avec un auditoire plus vaste (dont des non-spécialistes) et d'offrir un cadre de référence pour le travail de recherche qui devait avoir lieu durant la deuxième étape. Dans *Esquisser les questions*, les idées formulées durant la première étape ont servi à élaborer une image de la population et de la société. Ce travail a été effectué à partir de la totalité des idées avancées par les milieux universitaires, recueillies lors de consultations effectuées auprès des secteurs public et privé, ou encore tirées des publications scientifiques que le secrétariat de l'Étude a examinées.

Lors de la première étape, le secrétariat est parvenu à la conclusion que l'on disposait déjà d'une masse substantielle d'informations au sujet des questions qui devaient être abordées. Ces informations présentaient toutefois des lacunes, et il semblait que certaines d'entre elles puissent être comblées par de nouvelles recherches réalisables dans le cadre des strictes limites temporelles et budgétaires auxquelles l'Étude était astreinte. Suite à un appel d'offres lancé par Approvisionnements et Services Canada, 26 projets de recherche devant être achevés en octobre 1988 au plus tard ont été commandés en juin 1987. Dans sa *Mise à jour* no. 5 (EED, 1988), le secrétariat de l'Étude a publié des résumés complets de ces projets, résumés préparés par les équipes de recherche elles-mêmes, et nombre d'entre eux ont depuis été repris dans la presse spécialisée.

A la demande du secrétariat de l'Étude, le professeur Karol Krótki a accepté deux fois de présider des comités parrainés par la Société royale du Canada afin d'examiner le travail réalisé pour le compte de l'Étude. La première fois, le comité a évalué l'intérêt scientifique des 95 propositions présentées à la suite de l'appel d'offres. La deuxième fois, il a examiné les résultats des 26 études commandées. Une synthèse de l'évaluation a été jointe au résumé des projets dans la *Mise à jour* no. 5 (EED, 1988). Le présent numéro de *Canadian Studies in Population* présente plus en détail le travail effectué par ce deuxième comité.

Le secrétariat de l'Étude a collaboré étroitement avec les responsables des 26 études aussi bien pendant que les projets de recherche étaient en cours de réalisation qu'après leur parachèvement, et il a pris connaissance des constatations effectuées à mesure qu'elles émergeaient, tout en tirant profit des connaissances et de l'expérience des chercheurs dans des domaines dépassant la portée de leur projet particulier. Le secrétariat n'a de plus pas cessé de solliciter les opinions des Canadiens qui s'intéressent à l'incidence de l'évolution démographique. Il a également continué de chercher à mieux comprendre l'importance des éléments d'information réunis lors de la première étape pour les questions d'évolution démographique auxquelles la société canadienne se trouve confrontée pour le long terme. Il s'est pour cela appuyé sur ce qu'ont révélé les recherches et les consultations menées lors de la deuxième étape.

Les problèmes et les conclusions provisoires dégagés par ce processus ont été traduits dans un exposé graphique des principales tendances qui façonneront l'avenir démographique à long terme du Canada, exposé qui a été donné par le secrétariat de l'Étude devant plus de 300 auditoires. De plus, pour qu'il puisse rejoindre un public encore plus large, le secrétariat en a préparé une version imprimée intitulée *Esquisse du Canada de demain* (EED/RofD, 1989), un document que plus de 19 000 personnes ont demandé à recevoir.

L'éditorial du numéro précédent de *Canadian Studies in Population* faisait allusion «au succès de cette première étape dans cette expérience de collaboration spéciale entre le monde académique et le gouvernement». Le présent numéro marque quant à lui la réussite de la deuxième étape de la même expérience. Même si l'on n'en connaît pas encore tous les résultats, elle a déjà mis en lumière de nombreux éléments de réflexion sur la relation complexe qui lie la recherche en science sociale et l'élaboration des politiques dans cette société de la fin du vingtième siècle.

Canadian Studies in Population, Vol. 17(2), 1990, pp. 73-76

LA SOCIÉTÉ ROYALE DU CANADA ET L'ÉTUDE DÉMOGRAPHIQUE

Michael R. Dence
Société royale du Canada, Ottawa, Ontario, Canada

Au cours des dix dernières années, la Société royale du Canada a accordé de plus en plus d'attention à l'analyse des questions importantes pour la société canadienne. Auparavant, la Société royale manifestait son intérêt à ce sujet principalement en organisant des séances spéciales à l'occasion de son assemblée générale annuelle, notamment celle de 1961 dont le thème était l'explosion démographique communément appelée «baby boom». Cette réflexion avait abouti à la publication par la Société de *La population canadienne et la colonisation du Grand Nord* (Bladen, 1962). Dans cet ouvrage, on abordait nombre des questions semblables à celles qui concernent l'Étude de l'évolution démographique et son incidence sur la politique économique et sociale.

Plus récemment, la Société a également exploré des sujets d'intérêt d'actualité à l'occasion de colloques spéciaux et d'ateliers s'inscrivant dans le cadre de son assemblée générale annuelle mais, de plus en plus, elle s'est lancée dans des projets spécifiques. Dans la plupart des cas, il s'agissait de faire examiner des questions précises comme la qualité de l'eau dans les Grands Lacs, les précipitations acides ainsi que les tendances en matière d'environnement et d'énergie nucléaire. L'étude commandée récemment par la Société, *Le sida : l'état de la question au pays* (Société royale du Canada, 1988a, 1988b; on trouvera également un survol de la question dans Spurgeon, 1988) constitue un exemple notable de ce genre d'initiative. Divers ministères, ainsi que des conseils spécialisés, des fondations et d'autres organismes ont accordé leur soutien pour ces recherches ainsi que pour d'autres projets.

Ainsi que le relevait le professeur Bladen en 1962, de telles études sont motivées en partie par « ... le désir qu'ont les spécialistes des sciences naturelles, des sciences sociales et des sciences humaines de trouver un terrain d'entente et de rétablir la communication» (1962:vi). La Société royale se prête parfaitement à cette tâche puisqu'elle compte des membres dans tous les domaines de la connaissance. Les comités et groupes de travail qu'elle a formés pour prendre en charge les projets ont adopté cette approche multidisciplinaire et sont allés

au-delà des ressources de la Société en sollicitant des personnes compétentes et expérimentées capables de contribuer à l'étude de tels sujets en apportant des opinions et des intérêts suffisamment divers.

Lorsque l'Étude de l'évolution démographique a été lancée en juin 1986 par le ministère de la Santé nationale et du Bien-être social, la Société a largement participé, en collaboration avec la Fédération des démographes canadiens, à l'organisation d'un colloque dont le thème était «Crise de la famille : crise démographique?» Cette manifestation s'est déroulée les 28 et 29 novembre 1986 à l'université d'Ottawa, à l'occasion de l'assemblée annuelle de la Fédération, et le rapport de cette conférence a été publié (Légaré *et al.*, 1989). Parallèlement, 120 documents de travail ont été présentés dans le cadre de la première phase de l'Étude, dix d'entre eux ayant été publiés dans *Canadian Studies in Population*, volume 14, no. 2, 1987, où l'on trouvera également la liste de ces 120 documents. La Société a donc manifesté beaucoup d'intérêt quand, suite au parachèvement de la première phase de l'Étude, on lui a proposé de contribuer à la deuxième. Lorsque le secrétariat de l'Étude a sollicité des propositions pour la deuxième phase, il a reçu 95 réponses et un comité de la Société royale a participé à l'évaluation de leur mérite scientifique, suite à une demande formulée en ce sens par le secrétariat de l'Étude. Ce comité, qui était composé de Mme Madeleine Blanchet, du professeur Bernard Bonin, du professeur Karol Krótki (président), du professeur Susan McDaniel et du professeur Anthony Richmond, a conduit cette appréciation les 13, 14 et 15 mai 1988. Les résultats ont été incorporés au processus de sélection des études financées par le gouvernement.

La Société a par la suite accepté d'évaluer la version finale des 26 études commandées, qui devaient être achevées à la fin d'octobre 1988. Une équipe de lecteurs a été sélectionnée par un comité présidé lui aussi par le professeur Krótki, et ces lecteurs ont procédé à l'évaluation initiale des rapports à mesure qu'ils ont été déposés en novembre 1988. Les 23, 24 et 25 novembre 1988, un comité d'évaluation formé de cinq membres nommés par la Société royale du Canada s'est réuni à Ottawa afin de préparer des évaluations sommaires de chaque étude sur la base des commentaires des lecteurs et des délibérations du comité. Le résultat de ce travail a été transmis au secrétariat de l'Étude et il a servi de base aux discussions qui ont eu lieu avec les auteurs ou avec les personnes chargées de les représenter, lors d'un symposium tenu par la Société à Ottawa les 1 et 2 décembre 1988. Au total, cinquante et une personnes ont assisté à cette manifestation, et notamment les auteurs de 22 des 26 études (voir l'annexe B). Les membres du groupe d'évaluation ont présenté chaque sujet en résumant les questions et les commentaires par séries d'une à quatre études; les

auteurs ou leurs représentants ont ensuite répondu, puis un débat général s'ensuivit. Au terme du symposium, un comité élargi formé de neuf membres s'est réuni les 3 et 4 décembre 1988 afin de formuler des évaluations sommaires de l'ensemble des études ainsi que des commentaires définitifs, en tenant compte des résultats du symposium précédent. Les commentaires présentés ici, ainsi que le recueil de résumés des études qui les complète, qui a été publié par l'Étude dans le cadre de la *Mise à jour* no. 5 (EED, 1988) constituent l'aboutissement de ce processus.

Chacune des 26 études a été lue par deux ou trois personnes, ce qui a produit au total 57 évaluations initiales. En tout, 27 lecteurs, dont les neuf membres du comité définitif, ont pris part aux évaluations en ayant chacun la charge d'une à six d'entre elles. Les lecteurs ont été encouragés à se préparer à ce travail en se familiarisant avec les documents de référence, et notamment ceux qui avaient été publiés dans *Canadian Studies in Population* et dans la série des *Mises à jour* de l'Étude de l'évolution démographique. Pour faciliter la mise en forme des résultats de l'évaluation, il a été demandé aux lecteurs de composer leurs évaluations en fonction d'une série de critères formulés par le comité organisateur de la Société. Plus de 90 pour cent des lecteurs ont respecté la présentation recommandée, qui consistait en sept questions faisant l'objet de 22 points secondaires, ce qui a grandement facilité le travail du comité.

L'évaluation a cependant particulièrement souffert du peu de délai laissé entre la réception des rapports et les dates auxquelles l'Étude de l'évolution démographique avait demandé que les évaluations soient fournies. Comme certains rapports n'ont été soumis que peu de temps avant la réunion du comité, à la fin de novembre, on n'a pu disposer que d'environ 60 pour cent du temps initialement imparti pour les premières lectures, ce qui a nécessité de recruter à brève échéance des lecteurs supplémentaires, tout en limitant le temps que le comité pouvait consacrer aux débats. Néanmoins, le groupe qui a préparé les commentaires définitifs a estimé que ce processus avait permis d'aboutir à des jugements d'une maturité acceptable, même s'il avait été fortement comprimé. La qualité des travaux ainsi que l'ouverture d'esprit manifestée par les participants ont par ailleurs joué un grand rôle sur ce plan.

Le comité de la Société a considéré que le processus d'évaluation avait constitué une expérience généralement satisfaisante, grâce notamment à la manière constructive et dynamique dont toutes les personnes concernées avaient participé au symposium ainsi qu'à la préparation des évaluations et commentaires. Le caractère bilingue des débats a également joué un grand rôle à cet égard, puisque les documents rédigés dans l'une des deux langues officielles ont

pu être commentés dans l'autre. La Société souhaite par ailleurs manifester sa reconnaissance au secrétariat de l'Étude de l'évolution démographique pour le concours qu'il lui a apporté, et notamment à E.M. Murphy et Krystyna Rudko pour leur aide et pour l'intérêt qu'ils ont témoigné dans tous les aspects du processus d'évaluation. Le soutien fourni par le secrétariat de la Société, et particulièrement par Sylvie Lemieux, dans le cadre de l'organisation et de la préparation du texte, a également été grandement apprécié. Susan A. McDaniel, qui était alors à l'université de Waterloo, et Charles W. Hobart, de l'université de l'Alberta, méritent aussi toute notre reconnaissance pour les commentaires qu'ils ont formulés sur certaines parties de l'ébauche.

Le texte diffusé dans le présent numéro de *Canadian Studies in Population* reflète fidèlement les diverses étapes du processus d'évaluation : tout d'abord, l'avis de chacun des lecteurs (l'examen traditionnel par des collègues), puis les lectures et délibérations du comité d'évaluation quand il s'est réuni avant le symposium, les débats et les arguments qui ont marqué le symposium et, enfin, les délibérations du comité d'évaluation suite à celui-ci. Dans une large mesure, le comité d'évaluation est parvenu à une large communauté de vues, de sorte qu'il est devenu presque accessoire de savoir qui était à l'origine de tel ou tel commentaire. Jusqu'à la fin, la décision d'attribuer la paternité des commentaires soit à l'ensemble du comité, soit aux personnes qui en étaient les auteurs, a suscité la controverse. Cette dernière solution a été retenue pour la commodité de la chose et afin de simplifier les consultations épistolaires ultérieures. Les deux rédacteurs invités devaient formuler leurs propres opinions en plus d'assumer les responsabilités d'usage, et ces opinions, lorsqu'elles ont été émises après les réunions du comité d'évaluation, ont généralement été intégrées aux notes qui suivent les chapitres pertinents.

Canadian Studies in Population, Vol. 17(2), 1990, pp. 77-82

CE QUE LES 26 ÉTUDES NE FONT PAS

Karol J. Krótki
University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada

Ces études sortent de l'ordinaire du point de vue démographique dans la mesure où elles évitent les considérations démographiques fondamentales. Elles n'abordent pas du tout la question de la mortalité et ne se préoccupent que rarement et marginalement de la fécondité, et ce, uniquement lorsque ces éléments sont liés à une question autre telle que la participation à la main-d'oeuvre ou la formation des unions conjugales.

En ce qui concerne la mortalité, cette omission tient à ce que de nombreux articles et ouvrages spécialisés publiés au Canada et ailleurs dans le monde lui ont déjà été consacrés. Il n'y avait donc guère d'intérêt à commander quelque autre étude sur les causes biologiques de décès, sur la violence, le suicide, le tabagisme et autres causes sociales de mortalité, ou encore sur la possibilité que les courbes de mortalité puissent en venir à se «rectangulariser», c'est-à-dire à ce que de moins en moins de gens meurent aux âges habituels jusqu'à ce que pratiquement tout le monde décède à 95 ans ou tout autre âge.[1] Il existe certaines inconnues qui portent à conjectures: l'incidence qu'aura en définitive le sida ainsi que les conséquences de la progression de cette épidémie; l'effet des infections à chlamydia, qui sont encore mal connues du public, même si elles ont déjà rendu stériles un quart des femmes suédoises (Wenman, 1988).[2] Nombre de recherches coûteuses ont été effectuées sur le sida, et les communications scientifiques à ce sujet ne manquent pas. La Société royale du Canada a d'ailleurs contribué à faire la synthèse de certains des résultats de la recherche fondamentale (Société royale du Canada, 1988a, 1988b) ainsi qu'à sensibiliser davantage la société à ce fléau (Spurgeon, 1988).

Sur le plan de la fécondité, la grande question est de savoir si les personnes nées durant la période de dénatalité (le «baby bust», c'est-à-dire les générations nées depuis 1966) suivront l'exemple de celles qui sont nées durant la période d'expansion démographique (le «baby boom», c'est-à-dire les générations nées entre 1946 et 1966) en ayant peu d'enfants, pas assez en tout cas pour assurer le renouvellement de la population. Peut-être, ainsi que le soutiennent certaines théories démographiques et économiques, l'euphorie qui est censée caractériser

ceux qui appartiennent à des générations peu nombreuses, parce qu'ils ne sont pas astreints à une forte concurrence, amènera ceux-ci à vouloir manifester leur gaieté dans la constitution de la famille. Les membres les plus âgés de la génération du baby boom ont commencé à sortir de leur période active de procréation dans les années 80, alors que d'autres se sont fait stériliser dans des proportions sans précédent dans les sociétés humaines (Balakrishnan *et al.*, 1985).[3] Par ailleurs, alors même que les membres du baby boom deviennent de moins en moins importants du point de vue de la fécondité, ils sont le sujet d'un nombre croissant de communications, même si l'on n'en sait pas nécessairement plus qu'auparavant à leur égard.

Les membres les plus âgés de la génération du baby bust avaient 22 ans lorsque les 26 études de l'Étude ont été achevées. Certains d'entre eux s'étaient déjà intégrés depuis un certain temps au marché du travail. Quelques-uns commençaient à faire l'expérience du marché conjugal, de façon plutôt réservée, et souvent dans le cadre d'unions libres. Les gens qui étudient la société cherchent tous les jours dans les journaux l'un ou l'autre élément statistique qui confirmerait que les membres de la génération du baby bust ont commencé à se comporter de la manière décrite par Easterlin, un auteur connu surtout pour ses écrits sur les avantages relatifs des générations peu nombreuses et très nombreuses (Easterlin, 1980). La première des étapes prévues par Easterlin pointe déjà à l'horizon puisque l'on constate un léger déclin de la sélectivité juvénile dans le domaine du chômage (les premiers membres de la génération du baby bust bénéficiant ainsi des pénuries de main-d'oeuvre qui affectent le marché du travail), à supposer toutefois que cela puisse valoir confirmation des théories d'Easterlin. Aucun des 44 auteurs des 26 études commandées par l'Étude n'a soulevé de questions qui se rapportent au comportement escompté par Easterlin pour les membres de la génération du baby bust.

Maintenant que la génération du baby boom a perdu une bonne partie de son importance sur le plan de la fécondité, elle est devenue source de fascination pour les observateurs de la société, et elle a même fait sentir son poids à bien des acteurs de la scène sociale. Le jeune, riche et beau Dan Quayle a ainsi été choisi comme candidat républicain à la vice-présidence aux États-Unis, semble-t-il pour flatter la génération du baby boom (*Manchester Guardian Weekly*, 22 janvier 1989, p. 24). L'intérêt manifesté pour l'existence et le comportement de cette génération a donné naissance à de nouveaux qualificatifs dans le monde anglo-saxon: «yuppies», contraction de «jeunes professionnels en ascension sociale» et «dinks», contraction de «double revenu, pas d'enfants». Selon le point de vue de Easterlin, les membres de cette génération sont censés être

désavantagés puisqu'ils sont nombreux. Ils ont compensé l'effet Easterlin en refusant d'avoir des enfants, en en ayant peu ou en les faisant tard. Les besoins de ce groupe, qui est bien nanti parce que ses responsabilités familiales sont réduites ou même inexistantes, ont suscité un intérêt particulier de la part des spécialistes de la mise en marché. Il reste à voir si l'influence de cette génération lui survivra. Tout comme les femmes chez qui le féminisme s'exprime par le refus d'avoir des enfants, ils auront tendance à littéralement disparaître.

Les premiers membres de la génération du baby boom (ceux qui sont nés en 1946) commenceront à quitter le marché du travail vers l'an 2011. A partir de là, la génération nombreuse du baby boom s'attendra de plus en plus à recevoir l'aide de celle, plus restreinte, du baby bust. Les derniers membres du baby boom (ceux qui sont nés en 1966) ne cesseront pas de travailler avant l'an 2031 et, dans leur «âge d'or» ils s'attendront également à ce que la société leur apporte son soutien durant encore quelques années. Certaines de ces questions, même celle des fonds de retraite, sont abordées par quelques-uns de nos auteurs, bien que de nombreuses études aient déjà été publiées à ce sujet. Fellegi (1988) a d'ailleurs récemment ramené la gravité éventuelle du problème à de plus justes proportions.

L'offre de services de garderie aux mères qui travaillent constitue une idée en vogue au Canada et dans d'autres pays. Elisabeth Dole, la secrétaire au Travail dans l'administration du Président Bush, l'incluait dans ses nombreux objectifs (*Maclean's*, 23 janvier 1989, p. 31). Margaret Thatcher, l'ancien Premier ministre du Royaume-Uni, alors qu'elle était encore ministre de l'Éducation, voulait qu'en 1972, 50 pour cent des enfants de trois ans et 90 pour cent des enfants de quatre ans puissent être placés gratuitement dans des garderies. Mais, en 1988, les garderies ne pouvaient accueillir que 44 pour cent des enfants d'âge préscolaire, par rapport à 76 pour cent en Italie, 95 pour cent en France et 96 pour cent en Belgique (*Manchester Guardian Weekly*, 22 janvier 1989, p. 12). Nous ne savons pas si l'accès aux garderies accroît la fécondité, les mères qui travaillent estimant que cela abaisse le coût de substitution de la procréation, ou si cela la diminue, parce que, de plus en plus de mères sont attirées par le marché du travail, ce qui débouche en définitive sur la réduction classique des niveaux de fécondité qu'entraîne une forte intégration de la main-d'oeuvre féminine au marché du travail. Du point de vue politique, la question est sans importance puisque, au Canada du moins, les services de garderie ne sont pas envisagés dans le cadre d'une politique nataliste mais réclamés pour des raisons d'équité, de manière à faciliter la vie des mères qui travaillent.[4] Il serait néanmoins intéressant de savoir quels seraient les effets des garderies sur la

fécondité. Il appartiendrait au contribuable d'assumer le coût d'une enquête de ce type, par l'intermédiaire de ses représentants, même si elle ne devrait pas nécessairement être plus coûteuse que nombre d'autres enquêtes démographiques et socio-économiques.

Au Canada, on manifeste un certain intérêt pour le mode de financement des services de garderie. Des crédits d'impôt ont été institués pour aider les personnes dans le besoin; les exemptions fiscales sont en effet régressives et favorisent les familles à revenu élevé. On peut se demander, de façon quelque peu démagogique, si les services de garderie ne sont pas un cadeau que la classe moyenne se fait à elle-même. On peut supposer que leur impact sur la société, ainsi que sur la fécondité, dépend de la manière dont ils sont financés.

Il existe d'autres problèmes en rapport avec les services de garderie à propos desquels nous ne savons pas grand-chose: le fait de s'inquiéter au sujet de ses enfants pourrait affecter davantage la productivité féminine que la productivité masculine. Cette inquiétude pourrait entraîner des pertes effectives de temps de travail, surtout chez les mères. Les services de garderie pourraient diminuer la possibilité que des employés soient mutés ailleurs; des promotions pourraient être refusées — et le rendement diminué — pour les mêmes raisons. Un système disparate d'arrangements divers pourrait prendre forme si les heures de garderie ne coïncident pas avec la journée de travail. Le stress, aussi bien à la maison qu'au travail, a des répercussions sur la santé et les relations familiales. Toute une gamme d'autres problèmes se posent également, tels que la souplesse des heures de travail,[5] l'implantation de garderies sur les lieux de travail et le paiement de tels services au moyen de prélèvements sur le salaire brut. Il existe sans nul doute d'autres aspects à cette question, mais cette liste suffira à montrer à quel point la démographie est intimement liée à d'autres questions sociales. Quoi qu'il en soit, l'effet net sera de rejeter encore davantage la responsabilité individuelle sur les institutions publiques. Le fait qu'une telle substitution soit ou non souhaitable constitue une question pour l'essentiel idéologique et qui sort du champ de la présente discussion.

Les Canadiens s'inquiètent du chômage, quoique probablement moins que ne le donnent à penser les médias. Dans une large mesure, le chômage moderne ne ressemble pas à celui des années 30. Ce qui, en Europe, inquiète réellement ceux qui croient au système capitaliste, c'est la stagflation, une impossibilité dans le cadre de la théorie économique actuelle. Cependant, quelles que puissent être l'impuissance et la confusion qui caractérisent la théorie économique à l'heure actuelle, le message démographique est clair: il faut s'attendre à des pénuries de main-d'oeuvre lorsque les rares membres de la génération du baby

bust devront combler les nombreux postes tout d'abord créés, puis libérés par les membres de la génération du baby boom. Lorsque ces pénuries se produiront, les employeurs et la société dans son ensemble réagiront peut-être aux problèmes familiaux qui font que la main-d'oeuvre refuse des mutations et des promotions, veut s'occuper de ses enfants et doit s'absenter de son travail, ce qui diminue la productivité dans son ensemble. Une conciliation croissante, qui prendrait sa source dans des politiques et en inspirerait, entre les besoins de la main-d'oeuvre et ceux de la famille pourrait en définitive constituer le résultat de cette situation démographique.

Ces études étant par nécessité incomplètes, elles ne permettent pas de parvenir à un aperçu d'ensemble de la société canadienne et de sa population qui soit comparable, disons, au magnifique inventaire annuel présenté depuis maintenant 17 ans par les démographes français et sur lequel les institutions publiques et la société dans son ensemble sont invitées à se pencher (France, 1980; INED, 1988). Les choses ne sont pas faites de façon aussi structurée au sein de la société canadienne. Mais peut-être le moment est-il venu de lancer un système de réexamen périodique, disons tous les trois ans, de ce qui arrive à celle-ci et à sa base démographique. On pourrait, comme pour les questions de protection de l'environnement, intégrer à un tel mécanisme de réexamen une évaluation de l'incidence de chacun des textes législatifs pertinents. Tout comme on le fait pour la vérification des programmes de dépense et des comptes du gouvernement, ce travail pourrait être effectué par un organisme indépendant, placé peut-être sous la supervision du Parlement, ou protégé par des dispositions législatives distinctes.

Notes

1. Ce passage a été montré à Frank Trovato, un spécialiste de la mortalité, et il y a répondu de la manière suivante:

> Même si l'on ne manque pas d'informations sur la mortalité à l'échelon international, le Canada peut tirer profit d'un approfondissement des connaissances dans un certain nombre de domaines précis : (i) l'inégalité de la probabilité de mortalité infantile par catégorie sociale comme la race, l'origine ethnique et la nationalité; (ii) les différences de mortalité chez les immigrants, en général et selon les causes, surtout dans les domaines de la violence, du suicide ainsi que des accidents de la route et du travail; (iii) la propension des jeunes à décéder des suites d'accidents (véhicules automo-

biles), d'actes de violences (homicides) et par suicide; (iv) les différences d'état civil par cause de décès.

Au Canada, nous connaissons assez bien les tendances générales en matière de mortalité infantile, mais l'on n'a que très peu d'informations au sujet des différences entre les sous-groupes. Cette lacune tient en partie au fait que l'on ne dispose pas de données ventilées par race, origine ethnique, nationalité et classe sociale.

En ce qui concerne la mortalité chez les immigrants, les démographes du Canada ont tendance à partir implicitement du principe que s'il existe des différences sur ce plan entre les immigrants et les personnes nées au Canada, elles sont insignifiantes et ne justifient pas qu'on les étudie de façon rigoureuse. La question ne peut être tranchée que sur une base empirique.

Nous savons que les principales causes de décès entre 15 et 24 ans sont les accidents, les actes de violence et le suicide. Nous manquons de données sur les déterminants socio-psychologiques des décès. Par exemple, les jeunes issus de ménages séparés risquent-ils davantage de mourir de cette façon?

La sociologie foisonne de théories sur les propriétés «salvatrices» des relations de couple en ce qui concerne la morbidité et la mortalité. Nous ne sommes guère renseignés sur les mécanismes qui sont à l'origine de cette différence.

2. Après plus ample examen, il a été admis que cette information tirée d'un bulletin d'information universitaire était «erronée». Les infections à chlamydia posent de graves problèmes, notamment du fait de l'imprécision des résultats d'examens cliniques (par exemple, Sellors *et al.*, 1988, Westrom et Mardh, 1983), mais leur effet sur la fécondité semble ne représenter que le dixième de ce qui a été avancé.

3. Très récemment, le splendide isolement du Canada au sein de la communauté des nations a été quelque peu réduit. Au sud de la frontière, les cas de stérilisation de femmes ont augmenté de façon radicale, même s'ils sont demeurés bien au-dessous du niveau canadien, les cas de stérilisation masculine ayant légèrement augmenté alors que l'utilisation de la pilule et des dispositifs intra-utérins a connu un déclin prononcé (l'usage de condoms est demeuré constant; *Scientific American*, juillet 1990, p. 18; nous remercions Susan A. McDaniel d'avoir attiré notre attention sur ce point).

4. Il existe un autre argument, de nature psychologique celui-là en faveur de services généraux de garderie. Les écoles gardiennes constituent fréquemment le premier endroit où un enfant fait l'expérience de la vie en société en dehors du groupe familial. Si l'enfant connaît des difficultés de lecture ou d'expression orale, ou si la présence d'autres enfants le perturbe, plus tôt le problème sera relevé, identifié et traité et plus grande sera la possibilité qu'il soit surmonté.

5. Les femmes ayant répondu à un questionnaire sur ce point diffusé au Canada (Henripin et Lapierre-Adamcyk, 1974) et en France (Douvin, 1987) ont indiqué que la souplesse des heures de travail constituait la considération la plus importante dans le nombre d'enfants désirés, et ce, avant bien d'autres facteurs.

Canadian Studies in Population, Vol. 17(2), 1990, pp. 83-87

L'IMMIGRATION: SA NATURE ET SON IMPACT

G. Edward Ebanks
University of Western Ontario, London, Ontario, Canada

Études examinées:

Immigration and the changing ethnic mosaic of Canadian cities
(Étude no. 18)
T.R. Balakrishnan

The role of immigration in changing socio-demographic structures
(Étude no. 19)
Roderic Beaujot et J. Peter Rappak

The political economy of Canadian immigration: International and internal forces affecting the national origins of immigrants to Canada in the 1980s
(Étude no. 21)
Alan B. Simmons

L'immigration et la fécondité sont les deux principaux déterminants de la situation démographique du Canada. Si la fécondité demeure au niveau actuel, où le remplacement de la population n'est pas assuré, l'immigration, qui est celui des deux facteurs qui se prête le mieux à une intervention par des programmes et des politiques, jouera un rôle encore plus notable en tant qu'instrument de l'évolution démographique. L'importance de l'immigration dans le passé, le présent et l'avenir de la démographie canadienne est soulignée par le fait que plusieurs des études dont il est ici question y font référence d'une manière ou d'une autre. Trois d'entre elles ont été regroupées dans ce commentaire. Toutes trois examinent l'immigration, sa nature et son incidence passée et actuelle sur les dimensions sociales, économiques, culturelles et démographiques de la société et traitent de l'avenir par l'intermédiaire de projections et de conjectures.

L'étude de Simmons examine les déterminants de l'immigration au Canada. A l'intérieur d'un cadre de référence mondial, cette étude identifie des séries de facteurs propres aux pays d'où proviennent des immigrants (le monde en dehors du Canada) et au Canada, ainsi que les liens entre les deux (les pays d'émigration et les pays d'immigration) qui déterminent les courants d'immigration au

Canada. Cette étude nous fait prendre conscience des facteurs qui affectent actuellement l'ampleur et la nature de l'immigration. L'auteur avance que ces facteurs peuvent être modifiés de diverses manières et que ce sont les changements qui en résulteront qui détermineront les nouvelles sources d'immigrants. Les groupes culturels présents dans ce pays exercent une influence notable sur le nombre et la nature des immigrants au Canada. Les quotients de parrainage varient selon ces groupes. Il se forme également de nouveaux groupes à mesure que la société s'adapte aux nouvelles sources de réfugiés. Cette étude s'efforce de révéler pourquoi certains pays constituent des sources d'immigration, ainsi que ce qui fait fluctuer le nombre d'immigrants.

L'étude de Simmons nous amène à nous rendre compte que les forces qui déterminent le nombre et la nature des immigrants ne peuvent être pleinement comprises que dans un cadre de conceptualisation mondial, puisque les forces qui s'exercent au Canada ne sont pas les seules en jeu. Il faut également tenir compte de facteurs mondiaux, et surtout d'éléments propres aux pays d'émigration. Il ne faut pas non plus négliger les relations du Canada avec ceux-ci au sein du système mondial de rapports et d'influences, ni ce qui rattache la population canadienne actuelle à ces pays. L'étude de Beaujot et Rappak téléscope celle de Simmons et la prolonge en s'intéressant à d'autres considérations. Les auteurs se concentrent sur la nature de l'immigration, tout comme le fait Simmons, mais ils se préoccupent surtout de son incidence sur la société. Simmons nous renseigne sur les forces qui produisent l'immigration alors que Beaujot et Rappak nous expliquent ce que deviennent ces immigrants au sein de la société canadienne, la mesure dans laquelle ils influent sur elle et, par conséquent, quelle devrait être la politique canadienne.

Toutes les politiques qu'ils recommandent ne procèdent pas de leur analyse. L'étude de Beaujot et Rappak aborde toute une gamme d'aspects intrinsèques de l'immigration et de son incidence. Elle énumère les niveaux d'immigration et décrit l'évolution qui s'est produite dans les sources d'immigration. Durant les années 70 et 80, les immigrants sont principalement venus du Tiers-Monde (Afrique, Asie, Amérique latine et Antilles). Cela est confirmé par Simmons ainsi que par Balakrishnan. Le fait que l'Europe et les États-Unis aient cessé de constituer la principale source d'immigration suite à la mise en oeuvre d'une nouvelle politique en 1967, altère rapidement la composition culturelle et ethnique de la société canadienne. Les minorités visibles sont devenues une caractéristique de la scène culturelle canadienne. L'équilibre entre les deux langues officielles évolue au profit de l'anglais. Les proportions d'anglophones, de francophones et d'autres groupes ethniques européens diminuent à mesure

que les groupes ethniques non-européens se renforcent. Les études de Balakrishnan et Simmons corroborent ces conclusions.

Beaujot et Rappak examinent la question de l'émigration à partir du Canada. Les auteurs estiment que le retour d'immigrants dans leur pays d'origine ainsi que l'émigration réduisent l'immigration de 15 et 25 pour cent respectivement en moyenne sur une décennie. L'émigration ou les migrations de retour sont moins courantes chez les immigrants provenant du Tiers-Monde. Le système de points sur la base duquel les immigrants indépendants sont sélectionnés nous vaut des immigrants qui sont très mobiles socialement et géographiquement.

Les immigrants indépendants ont un niveau d'éducation supérieur à celui des personnes nées au Canada, même si cet écart tend à se combler (Balakrishnan; Beaujot et Rappak). Cependant, malgré leur niveau supérieur d'éducation, ces immigrants gagnent des salaires substantiellement inférieurs à ceux des Canadiens de naissance. La différence de revenu s'amoindrit lorsque l'on procède aux ajustements qui s'imposent, mais elle subsiste néanmoins. Toutefois, aucune correction n'a été apportée dans ces études pour refléter le manque d'expérience du monde du travail canadien et le fait que certaines compétences professionnelles propres aux pays du Tiers-Monde sont difficilement transférables au Canada, ni pour compenser les différences de qualité d'éducation entre le Canada et le Tiers-Monde. Les constatations de ces trois études se confirment réciproquement, ce qui ne peut qu'inspirer confiance en leurs résultats et conclusions même si les recommandations implicites et explicites présentent un accent différent et ne se fondent pas sur les mêmes hypothèses et raisonnements.

L'étude de Balakrishnan, tout comme celle de Beaujot et Rappak, commence là où celle de Simmons s'achève, en s'intéressant aux immigrants qui se sont dispersés à l'échelle du pays.[1] Balakrishnan se concentre sur la nature de l'immigration dans les 25 régions métropolitaines de recensement (RMR) ainsi que sur son incidence sur la composition ethnique de ces agglomérations. Beaujot et Rappak étudient quant à eux les immigrants indépendamment de leur lieu d'installation, et le champ de leur étude recoupe celle de Balakrishnan dans des proportions considérables, puisque les immigrants sont principalement concentrés dans ces 25 RMR. Balakrishnan aboutit à la conclusion que les immigrants des années 70 et 80 modifient profondément la composition ethnique des 25 RMR.

La composition ethnique des RMR de l'Ontario et des provinces de l'Ouest est marquée par une diversité de plus en plus accentuée. Cela est également vrai pour Montréal, mais non pas pour les autres RMR du Québec et des provinces

atlantiques. Il est possible de parvenir à une diversité ethnique sans que se produisent pour autant des phénomènes de ségrégation à l'intérieur des quartiers. En fait, la ségrégation ethnique ne constitue pas une caractéristique notable des villes canadiennes. Certains groupes ethniques manifestent toutefois une plus grande tendance au regroupement que d'autres. Les Britanniques, les Allemands et les Français (hors Québec) sont les plus dispersés, alors que les Italiens et les autochtones canadiens sont les plus concentrés au sein des RMR. C'est à Montréal que les indices de concentration sont les plus élevés pour tous les groupes ethniques, alors que c'est à Calgary qu'ils sont les plus faibles. La concentration est moins prononcée à Toronto qu'à Montréal, et les indices sont moins élevés dans les provinces de l'Ouest. On a montré qu'il existait une relation positive entre la distanciation sociale et la ségrégation résidentielle. Le degré de ségrégation ethnique est inversement lié à la classe sociale.

Les immigrants du Tiers-Monde ont de plus en plus tendance à se regrouper dans les trois principales agglomérations métropolitaines de Toronto, Vancouver et Montréal, dans cet ordre. Ils modifient la composition ethnique de ces villes. Le nombre d'immigrants des pays du Tiers-Monde qui s'installent dans les autres RMR varie. En général, les villes attirent les immigrants en raison directe de leur importance.

Les études de Simmons, de Beaujot et Rappak ainsi que de Balakrishnan se concentrent sur les principaux aspects de l'immigration, sur sa nature et sur son incidence. Elles se confirment mutuellement et se chevauchent suffisamment sans pour autant trop se répéter. Elles tirent toutes trois des conclusions positives sur le rôle qu'a joué, que joue et que jouera l'immigration dans l'évolution démographique du Canada. Toutes trois explorent l'avenir afin d'essayer de nous sensibiliser à la façon dont la situation démographique pourrait évoluer en fonction des politiques et des programmes adoptés. Elles semblent toutes trois se prononcer en faveur d'une poursuite de l'immigration, et peut-être même d'un accroissement de celle-ci, et de son utilisation pour réaliser certains objectifs démographiques.[2] Elles énumèrent les inconvénients comme les avantages d'une telle ligne de conduite, mais ces derniers, semblent-elles suggérer, pèsent probablement d'un plus grand poids que les inconvénients.

L'immigration peut être manipulée. Il est possible d'élaborer des politiques et des programmes pour atteindre des objectifs déterminés. Ces études proposent des orientations pour ces politiques et programmes, font ressortir nombre de questions ayant des incidences sur la politique démographique et, dans le cas de Beaujot et Rappak, formulent des recommandations précises qui méritent d'être examinées. Une fois encore, il faut relever que toutes les conclusions ne

s'appuient pas sur des constatations, même si ces trois études font progresser notre connaissance de la question.

Ces études sont de bonne qualité et parviennent à certaines conclusions saines. Les auteurs attirent notre attention sur des problèmes propres à leurs données. Ils posent nombre d'hypothèses avant de parvenir à leurs conclusions, surtout lorsqu'ils s'efforcent de deviner ce qu'il adviendra à l'avenir de l'immigration et de son incidence. Les résumés présentés dans le *Mise à jour* no. 5 (EED, 1988) suivent de près le texte principal. Le lecteur est encouragé à les lire attentivement; ils sont riches en informations et exposent en quelques pages les conséquences de l'immigration pour l'avenir de la société canadienne. Il notera que l'immigration revêtira de plus en plus d'importance si la fécondité se maintient à son faible niveau actuel et si l'on estime souhaitable que la population du pays augmente. Cependant, ces études laissent de nombreuses questions en suspens au sujet de l'immigration, de sa nature et de son incidence.

Notes

1. Il serait peut-être souhaitable que l'étude fasse référence, dans son titre, au kaléidoscope plutôt qu'à la mosaïque des villes canadiennes. L'immigration qu'ont connue les villes canadiennes ces vingt dernières années a en effet modifié leur caractère de telle manière qu'elles évoquent maintenant plutôt une image colorée qui clignote devant nos yeux plutôt qu'une pâle mosaïque incrustée dans une murale.

2. Il faut comprendre que l'immigration qui s'est produite ces dernières décennies au Canada compense mal l'insuffisance de la fécondité canadienne. La fécondité des immigrants est en effet faible, parfois notablement inférieure à celle des femmes canadiennes, et parfois même plus faible encore que celle des Québécoises (voir Basavarajappa et Halli, 1986, en ce qui concerne les femmes originaires de l'Inde). Il semble que les immigrantes adoptent très rapidement les moeurs canadiennes, souvent même avant d'arriver dans ce pays, si l'on en juge par l'indice synthétique de fécondité (ou la descendance finale) de femmes qui ont certainement dû passer la majeure partie (ou du moins une bonne partie) de leur période fertile dans leur pays d'origine. L'expérience (ainsi que la théorie, Espenshade *et al.*, 1982; Lachapelle, 1986; Mitra, 1983; Mitra et Cerone, 1986) montre que la première fonction des immigrants est de compenser chaque année le «manque à naître» de la population réceptrice par une fécondité basse, et non pas nécessairement d'élever la fécondité de celle-ci.

Canadian Studies in Population, Vol. 17(2), 1990, pp. 89-94

LANGUES ET CHANGEMENTS ETHNO-RELIGIEUX

Charles Castonguay
Université d'Ottawa, Ottawa, Ontario, Canada

et

Wolfgang Lutz
International Institute for Applied Systems Analysis, Laxenburg, Autriche

Études examinées:

Religiously unaffiliated Canadians: Demographic and social correlates of secularization
(Étude no. 7)
Jean E. Veevers et Ellen M. Gee

L'impact de l'immigration internationale sur l'équilibre linguistique à Montréal
(Étude no. 17)
Calvin Veltman

Ethnic-religious identity, acculturation, and social and economic achievement of Canada's post-war minority populations
(Étude no. 20)
Warren E. Kalbach et Madeline A. Richard

Aspects linguistiques de l'évolution démographique au Canada
(Étude no. 27)
Réjean Lachapelle et Gilles Grenier

La langue et la religion semblent constituer deux variables socio-culturelles qui, à quelques exceptions près, n'ont pas d'incidence immédiate sur les variables démographiques. L'on ne peut donc guère s'attendre à ce que les tendances qui marqueront l'avenir sur ce plan aient des répercussions sur l'évolution de la fécondité, de la mortalité ou des migrations. Il existe cependant certaines variables qui présentent en elles-mêmes un intérêt socio-culturel et

politique considérable. A cet égard, leur devenir est un facteur important de la société canadienne de demain.

La langue tend à supplanter l'appartenance ethnique ou l'affiliation religieuse dans la détermination des deux principaux groupes culturels du Canada. On s'est récemment efforcé, par des politiques linguistiques bien précises, de codifier et, sur certains plans, de modifier la position relative du français et de l'anglais, surtout au Québec. Deux études examinent l'évolution de la situation linguistique et démographique, celle de Lachapelle et Grenier aux plans national et provincial, celle de Veltman traitant surtout de la situation qui prévaut à Montréal.

La première étude montre que, du fait de l'immigration non francophone, du déclin des taux de natalité et, dans une moindre mesure, d'un déplacement linguistique s'opérant au profit de l'anglais, la proportion de francophones au sein de la population canadienne ne cesse de diminuer. Simultanément toutefois, la connaissance du français a régulièrement augmenté chez les non-francophones, tout comme le nombre des programmes d'immersion française. Un équilibre territorial s'instaure également: la proportion francophone de la population du Québec s'accroît alors que les minorités francophones hors Québec perdent en importance relative.[1]

Partant du principe que la langue est un capital humain, on estime que certains changements socio-économiques survenus au Québec stimulent le bilinguisme parmi les anglophones, même si l'on croit que d'autres changements encouragent par contre les francophones à utiliser l'anglais. Le bilinguisme présente des inconvénients aussi bien que des avantages et l'on tient les facteurs politiques pour importants dans la promotion de la langue française.

La manière dont les tendances contradictoires qui se manifestent au palier national sont présentées dans l'étude de Lachapelle et Grenier est quelque peu euphorique. Le bilinguisme continuera peut-être de se développer encore quelque temps au Canada alors même que la proportion de francophones déclinera davantage, mais, manifestement, du fait des facteurs inhérents à un tel déclin, la population francophone du Canada, et vraisemblablement également du Québec, commencera bientôt à diminuer en nombre absolu; ce fait et ses conséquences mériteraient d'être examinés.

Les facteurs démographiques du déclin, qui se sont imposés de façon systématique ou qui sont demeurés stables durant longtemps, semblent relativement insensibles, ou du moins réagir relativement lentement, aux politiques démographiques ou aux politiques gouvernementales de portée plus générale. De la même façon, une proportion considérable de l'accroissement du bilinguisme relevé au Canada a précédé l'instauration de la politique linguistique

fédérale, et l'on ne peut donc en tout état de cause attribuer à celle-ci l'accroissement du bilinguisme.

L'étude fait état d'une réduction de l'anglicisation par un basculement linguistique survenu chez les francophones depuis le début des années 70, et surtout au sein de la minorité francophone hors Québec. Toutefois, cette réduction est exclusivement mise en évidence par une analyse détaillée des données du recensement, analyse qui n'a fait l'objet d'aucune étude de validation.[2] Pour pouvoir évaluer correctement la portée de cette observation, qui présente un intérêt politique évident, il est essentiel que les résultats de la vérification de la réversibilité des données du recensement de 1986 ainsi que d'autres enquêtes sur la qualité des données de recensement, soient diffusés dès que possible. Il faudra de plus tenir compte de la nécessité de confirmer à long terme les résultats de telles études de validation.

Veltman analyse l'évolution des habitudes linguistiques chez les communautés anglophones, francophones et allophones de la région de Montréal et intègre les résultats dans un modèle de prévision de la composition linguistique future de la population. Le début des années 70 semble constituer un point tournant puisque le français avait alors commencé à attirer plus d'immigrants récents que l'anglais. Les lois successives sur l'éducation adoptées au Québec semblent avoir réussi à attirer les enfants allophones dans les écoles de Montréal où le français est la langue d'enseignement et où la majorité des élèves ne sont pas anglophones. Paradoxalement, il semble aussi se produire une tendance à l'augmentation de l'utilisation de l'anglais parmi les jeunes Québécois francophones, ce qui donne à penser que le comportement linguistique est relativement insensible aux politiques gouvernementales.

Puisque le comportement linguistique en milieu scolaire ne constitue pas nécessairement un indicateur valable du choix linguistique définitif des adultes, la francisation des enfants allophones en milieu scolaire doit être corroborée. L'interprétation longitudinale des données extraites du recensement de 1986 doit elle aussi être confirmée, puisque l'exposition des immigrants adultes à l'anglais pourrait augmenter lorsqu'ils arrivent sur le marché du travail. L'hypothèse d'un basculement linguistique retenue dans le modèle de prévision exagère vraisemblablement les tendances actuelles, puisque les données de recensement sur le comportement linguistique sont simplifiées d'une façon qui accélère le passage de langues non officielles au français ou à l'anglais. Les résultats des projections ne sont pas inclus dans l'étude.

La tendance à adopter l'anglais comme langue véhiculaire que manifestent les enfants francophones fréquentant des écoles françaises comptant une pro-

portion substantielle d'élèves anglophones, porte à croire que la séparation relative actuelle des populations scolaires francophones et anglophones doit être maintenue à Montréal si l'on estime souhaitable de préserver l'avantage apparemment croissant dont bénéficie le français dans l'évolution de la situation linguistique. Il semble cependant exister une incohérence dans le comportement linguistique, puisque les allophones adultes s'anglicisent dans leur milieu de travail alors que leurs enfants se francisent à l'école. Cette incohérence débouche sur une situation de trilinguisme dans les foyers ainsi touchés, ce qui porte à croire que la francisation serait plus efficace si les politiques sur la langue de travail et la langue d'enseignement étaient davantage en harmonie.[3]

Les deux études dont il est ensuite question se concentrent sur l'évolution de l'attitude des Canadiens à l'égard de la religion et de l'identité religieuse ethnique. Elles soulignent toutes deux l'affaiblissement considérable des liens religieux traditionnels. Cependant, la sécularisation en général ainsi que l'acculturation des minorités religieuses ethniques en particulier, ne semblent pas survenir de façon homogène. Il existe de notables différences régionales, ethniques, pédagogiques et autres qui sont décrites en détail dans les deux études.

L'étude de Kalbach et Richard examine le cas de groupes choisis d'immigrants au Canada et analyse leur affiliation à des églises ethniques, par rapport aux principales églises canadiennes, ou leur non-affiliation sur trois générations au moyen de données de recensement transversales. Cette approche bidimensionnelle, qui établit des recoupements entre les affiliations ethniques et religieuses, permet d'étudier différents cheminements vers l'acculturation et la réussite socio-économique pour des groupes ethniques européens non britanniques (principalement les Ukrainiens et les Allemands), ainsi que pour des groupes non européens provenant du Tiers-Monde qui ont pour la plupart immigré au Canada depuis 1967.

Les auteurs définissent trois cheminements différents vers l'acculturation et la réussite socio-économique au Canada: a) au sein de l'église ethnique; b) au sein d'une des grandes églises principales; ou c) en dehors de toute structure religieuse. De façon générale, l'étude constate que les gens qui ont quitté leur église ethnique pour se joindre à l'une des grandes églises canadiennes ou qui ont renoncé à toute affiliation religieuse ont mieux réussi sur le plan socio-économique ou sur celui de l'éducation.

Il est épineux de préciser des relations de causalité dans cette association évidente entre l'affiliation à des églises ethniques et une condition socio-économique inférieure. Kalbach et Richard tirent la conclusion que l'affiliation à une église ethnique est un frein à l'acculturation et à la réussite socio-

économique au Canada. Cependant, il n'est pas peu plausible d'expliquer cette association par une relation de causalité inverse: des gens d'origines ethniques diverses abandonnent leur église parce que leur mentalité et leur attitude à l'égard de la religion ont évolué du fait de leur éducation et des progrès socio-économiques qu'ils ont réalisés au sein de la société canadienne. Dans ce cas, l'affiliation à une église ne serait pas perçue comme un frein et constituerait un élément n'ayant rien à voir avec la réussite socio-économique.[4]

Il apparaît, non seulement au Canada mais également dans l'ensemble du monde industrialisé, qu'au sein de collectivités qui sont de plus en plus laïcisées, la religion telle qu'elle est représentée par des églises structurées permet de moins en moins d'expliquer des différences démographiques, et surtout des différences de fécondité. Les seules exceptions semblent être certains groupes protestants relativement peu nombreux qui interdisent catégoriquement l'utilisation de moyens contraceptifs. Les objections officielles de l'église catholique semblent quant à elles n'avoir guère d'effet sur la démographie du monde occidental (par exemple, Lutz, 1987). En fait, la fécondité des catholiques est souvent inférieure à celle des autres groupes religieux.

Même si la religion n'entre que pour une part mineure dans les variables démographiques dans les pays occidentaux en général et au Canada en particulier, l'étude effectuée par Veevers et Gee révèle des différences démographiques intéressantes dans l'importance du nombre de Canadiens qui ne sont pas affiliés à un groupe religieux. Dans ce contexte, la non-affiliation est définie non seulement par rapport à la confession déclarée par un individu, mais aussi en fonction de la fréquentation de l'église indiquée dans l'Enquête sociale générale effectuée par Statistique Canada, sur les données de laquelle cette étude s'appuie. Les personnes qui n'assistent jamais à des offices religieux, sauf à l'occasion de cérémonies comme des mariages, des funérailles et des baptêmes, sont également considérées comme non affiliées, quelle que soit la religion à laquelle ils s'identifient. Dans le cadre de cette définition, à l'heure actuelle un Canadien sur trois et une Canadienne sur quatre ne sont pas affiliés à un groupe religieux. Sur une certaine période, la proportion de Canadiens fréquentant régulièrement l'église est passée de 67 pour cent en 1946 à 32 pour cent en 1988.

Pour faciliter la compréhension de ce phénomène, l'étude de Veevers et Gee examine les fluctuations dans la non-affiliation religieuse en fonction de l'âge, du sexe, de la région, du niveau d'éducation et d'autres variables pertinentes. On constate que les différences régionales sont également particulièrement cohérentes et significatives même lorsqu'on tient compte des différentes proportions de catholiques et de protestants que compte la région. Tous les indi-

cateurs révèlent que c'est en Colombie-Britannique que la laïcisation est la plus forte et que c'est dans la région atlantique qu'elle est la plus faible.[5] Il semble facile d'avancer plusieurs explications possibles pour un tel écart à l'échelle régionale, mais aucune d'entre elles ne s'avère convaincante et la question demeure pour l'essentiel entière. D'autres différences émergent, notamment le fait que les personnes non affiliées à une église consomment davantage d'alcool et de tabac que celles qui le sont.

Notes

1. On pourrait également estimer, ce qui est plus alarmant, que l'équilibre territorial dont les coauteurs font mention traduit une polarisation croissante dans la trame linguistique du pays.

2. Le ralentissement de l'anglicisation des francophones ainsi que de la francisation des allophones (et, beaucoup plus rarement, de celle des anglophones) se produisent toutes deux au seuil marginal. Or, il s'agit là de chiffres nets qui sont notoirement difficiles à mesurer tout en étant essentiels à l'évaluation, voire à la détermination du devenir des langues officielles au Canada. On lira Castonguay (1990) pour une analyse plus récente du point crucial des basculements linguistiques et de l'équilibre des langues dans la perspective d'une révolution pas si tranquille.

3. Le trilinguisme ne doit pas nécessairement être perçu comme un signe d'incohérence. Le rédacteur invité estime qu'un citoyen canadien idéal originaire d'un groupe ethnique parlerait trois langues: les deux langues officielles et sa langue maternelle. Dans la famille de l'un des rédacteurs invités, on dénombre cinq cas de ce genre sur cinq. Le caractère pratique d'une telle solution dans le cadre d'une politique nationale devra être vérifié grâce à la collaboration de groupes ethniques.

4. La causalité pourrait également fonctionner dans l'autre sens: tout échec dans le monde extérieur que représente une majorité inamicale pourrait avoir pour effet d'inciter la personne à rechercher l'abri que représente une affiliation religieuse.

5. Il existe dans le domaine socio-économique et démographique un bon nombre d'autres variables qui révèlent des différences régionales prononcées dans leur incidence et leur distribution; elles se manifestent généralement d'est en ouest avec un degré croissant de déviation.

Canadian Studies in Population, Vol. 17(2), 1990, pp. 95-102

LES RÉGIONS ET LA MIGRATION INTERNE

Jim Stafford
Lakehead University, Thunder Bay, Ontario, Canada

et

Karol J. Krótki
University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada

Études examinées:

L'impact de la migration sur le développement régional: la confrontation de deux courants de pensée
(Étude no. 10)
Geneviève Carel, William J. Coffey et Mario Polèse

Demographic change, fiscally-induced migration and regional economic growth
(Étude no. 11)
William Watson

Rural depopulation and the Saskatchewan economy
(Étude no. 14)
Brian D. MacLean, A.B. Anderson et Peter S. Li

An exploration of the micro-foundations of internal migration in Manitoba
(Étude no. 15)
Greg Mason et Wayne Simpson

L'histoire et la géographie du Canada se sont combinées pour produire des différences régionales caractéristiques. Celles-ci ont été renforcées par le développement d'économies régionales qui fonctionnent, dans une certaine mesure, indépendamment les unes des autres. La dynamique du coeur industriel du pays peut ainsi n'avoir pratiquement aucun effet sur l'économie céréalière des Prairies, l'industrie de la pêche de la côte Est ou l'industrie forestière du nord de l'Ontario.

Ces diversités se traduisent par des schémas de migration qui sont souvent propres à chaque région. Historiquement, l'érosion de la base économique des provinces maritimes, combinée à la croissance séculaire que connaît le centre du Canada, a amené un nombre relativement constant de natifs des Maritimes à quitter ces provinces depuis le début du siècle. Des obstacles ethniques et linguistiques ont cependant retardé l'apparition de ce qui aurait pu être un phénomène similaire au Québec.[1] Les Prairies, quant à elles, ont reçu des immigrants attirés par les concessions statutaires et, plus récemment, par les découvertes de gisements de pétrole, de gaz et de potasse. Mais seules deux régions, le sud de l'Ontario et le sud-ouest de la Colombie-Britannique, ont attiré pendant tout le vingtième siècle un flux continu d'immigrants venus d'autres parties du Canada.

Ces phénomènes ont amené plusieurs spécialistes des sciences sociales à se pencher sur les aspects régionaux des migrations dans le cadre de cette étude. Les quatre rapport qui entrent dans cette catégorie divergent à certains égards. L'étude de Carel *et al.* présente tout d'abord une analyse couvrant l'ensemble du Canada, qui est comparé à neuf pays industrialisés, avant d'examiner le cas de neuf provinces canadiennes (l'Ile-du-Prince-Édouard et les deux Territoires ne sont pas mentionnés). Les trois autres des quatre études traitent de deux régions du Canada: les provinces atlantiques et les Prairies. Ces quatre études s'appuient toutes sur des méthodologies diverses qui vont d'un examen des documents spécialisés existant dans le monde à des simulations informatiques en passant par des questionnaires, des enquêtes réalisées par téléphone et en personne ainsi que des analyses de données secondaires recueillies par des organismes gouvernementaux.

Les questions explorées sont également très diverses. Elles portent sur des aspects comme les caractéristiques des migrants, l'incidence de leur arrivée sur les communautés où ils s'installent et de leur départ sur les régions d'où ils proviennent, ainsi que les schémas caractéristiques de leurs déplacements. Ces quatre études ont cependant un point en commun dans la mesure où elles placent au centre de leurs préoccupations les interactions entre les migrations et les économies régionales.

L'étude de Carel *et al.* fournit à juste titre un aperçu de la théorie néoclassique sur le rôle des migrations dans le développement régional. Elle rappelle au lecteur les contributions des grands maîtres, y compris trois prix Nobel. Lorsque la théorie néoclassique ne suffit pas à apporter les explications nécessaires et qu'elle ne permet pas de construire des modèles quantifiables et vérifiables, malgré l'élégance de sa structure, les trois coauteurs complètent l'analyse par un examen des mécanismes économiques locaux, un domaine dans lequel ils ont apporté des éléments de réflexion importants dans le cadre d'ouvrages antérieurs.

L'origine fondamentale des lacunes que présente la théorie néoclassique du point de vue de l'incidence des migrations tient à la possibilité que l'influence de ces migrations ne soit pas nécessairement unidirectionnelle. De plus, les néoclassiques, tout en tenant compte de l'effet des migrations sur l'offre de main-d'oeuvre, ont tendance à négliger l'évolution de la demande qui se produit parallèlement aux migrations. Ce problème est mentionné dans l'étude de Watson lorsqu'il admet ou constate que les fonctions de production peuvent être positives aussi bien que négatives.

Selon la théorie néoclassique, l'équilibre est censé se réaliser par des ajustements relativement rapides: les émigrants suscitent par leur départ un accroissement des salaires dans leur région d'origine alors que les immigrants font baisser la rémunération dans les régions où ils s'installent. Au Canada, ces deux mécanismes semblent jouer à un rythme particulièrement lent. Par conséquent, il est nécessaire de rechercher des explications supplémentaires ou même différentes dans le contexte du développement local. Cette optique s'inscrit dans une perspective à long terme et ne table pas sur des résultats rapides, contrairement à la théorie néoclassique. Elle substitue à ces ajustements rapides une lente évolution où se fait sentir le rôle du capital humain, des économies d'échelle, du progrès technologique, des influences régionales, et particulièrement des grands centres, jusqu'à ce qu'une économie régionale dynamique émerge.[2] La quantification de la plupart des variables pertinentes est un travail qui devra être fait ultérieurement.[3] Jusque là, les principales idées sur lesquelles se fonde la théorie du développement local devront demeurer dans le domaine de l'hypothèse. Comment peut-on mesurer non seulement les caractéristiques pertinentes (par exemple l'esprit d'entreprise) d'une population mais aussi son comportement? Le lecteur sceptique se trouvera relativement désarmé en constatant que les coauteurs admettent que, mettons, l'arrivée de 10 000 diplômés en Alberta se traduirait par des effets radicalement différents de ce qu'ils pourraient être dans le sud de l'Ontario (p. 55), alors même que tout modèle concevable leur ferait produire des conséquences similaires.

En conclusion, les modèles présentés dans l'étude de Carel *et al.* sont difficiles à comparer. La théorie néoclassique est plus facile à concevoir en tant que modèle (les macro-économistes qui se fondent sur quelques macro-variables ont la vie facile) et elle fournit des explications plus immédiates. A long terme, la théorie du développement local est cohérente mais elle est entachée des incertitudes propres au long terme. Sur le plan des politiques, l'étude présente des faiblesses inévitables, compte tenu de l'incertitude qui règne, au sujet de la façon dont les migrations affectent les disparités régionales. Malgré cette

incertitude, il est probable que les paiements fédéraux de transfert, qui varient selon les provinces, tendent effectivement à freiner les mouvements de migration.

L'étude de Watson est un modèle de simulation informatisé de deux régions, les provinces maritimes et le reste du Canada. Watson commence par bâtir un modèle très simple, puis y ajoute des variables. Le modèle auquel il aboutit en définitive tient compte de divers facteurs démographiques et économiques: une population composée de personnes à charge ainsi qu'une main-d'oeuvre active et en chômage; une série de dépenses publiques correspondant spécifiquement à ces secteurs constitutifs de la population; un produit régional brut qui est fondé sur une simple fonction de production liant la production de chaque travailleur au nombre de travailleurs de la région; ainsi que sur un programme de compensation transférant une part des revenus du reste du Canada aux provinces maritimes conformément à des formules conçues pour équilibrer les revenus à l'échelle régionale. Des valeurs sont ensuite intégrées au modèle dans le cadre de diverses hypothèses, afin de déterminer le degré d'émigration nécessaire pour que le produit brut par habitant s'équilibre dans les deux régions.

La principale préoccupation de l'auteur consiste à déterminer si l'équilibre économique sera atteint après que l'émigration aura réduit la main-d'oeuvre ou s'il ne sera jamais atteint, auquel cas l'intégralité de la population finira en définitive par quitter la région. Il conclut que le déterminant fondamental est la nature de la fonction de production régionale. Si celle-ci est négative, c'est-à-dire si la productivité par habitant s'accroît à mesure que la main-d'oeuvre se réduit, on parviendra à l'équilibre. Toutefois, si les fonctions de production sont positives, c'est-à-dire si la productivité par habitant diminue à mesure que la main-d'oeuvre augmente, l'équilibre ne sera jamais réalisé et la population continuera à quitter la région jusqu'à ce qu'il ne reste plus personne. On se souviendra que l'étude de Carel *et al.* avait déjà conclu que la théorie néoclassique de l'incidence des migrations ne peut garantir que l'on parviendra à un équilibre. En lui-même, le modèle de Watson n'est pas assez complet pour permettre de confirmer que la population d'une région où prédominent de faibles salaires et un fort taux de chômage n'émigrera pas en totalité.

Ces conclusions se fondent sur les résultats d'exercices de simulation effectués grâce au modèle, et ils ne correspondent à la réalité que dans la mesure où la structure du modèle reflète celle du monde réel. On peut émettre des réserves quant à l'intérêt d'un tel exercice du point de vue de son utilité immédiate. Toutefois, il contribue effectivement au développement de la théorie économique néoclassique.

Il est certain que les fonctions de production sont importantes. La poursuite de la recherche dans ce domaine peut nous aider à déterminer quelle est

l'importance optimale de la main-d'oeuvre pour divers secteurs économiques d'une région. L'étude de Watson pourrait avoir des effets bénéfiques en incitant d'autres chercheurs à étudier cet aspect de la productivité régionale.

L'étude de MacLean *et al.* est importante parce qu'elle traite de la dépopulation des zones rurales, et plus particulièrement de celles de la Saskatchewan. Dans cette province, le nombre de personnes vivant dans des fermes est passé de 564 000 en 1931 à 180 000 en 1981. Cette étude cherchait principalement à identifier les facteurs fondamentaux qui sont en rapport avec l'exode rural que connaît la Saskatchewan. Elle comporte trois volets: (i) une analyse des données démographiques et sociales pour les villes et les villages comptant moins de 5 000 habitants; (ii) des entrevues détaillées avec des habitants de deux petites agglomérations, Krydor et Hafford, et de la municipalité rurale de Redberry; (iii) une enquête postale effectuée auprès de 508 anciens résidants de la municipalité de Redberry.

L'étude vérifie un fait bien connu: l'exode qui affecte les communautés rurales. De plus, les constatations effectuées révèlent que le départ des personnes âgées vers les plus importantes de ces agglomérations exerce une influence notable sur leur viabilité économique. Les auteurs soulèvent un point important en mentionnant que ces tendances dureront tant que l'économie des Prairies ne connaîtra pas une modification radicale. Si la demande pour le blé n'augmente pas de manière marquée sur les marchés mondiaux, le gouvernement devra prendre des mesures particulièrement radicales pour enrayer l'exode qui caractérise les régions rurales, si bien sûr on estime souhaitable que ces régions conservent leur population.

Les auteurs relèvent que ce sont les communautés les plus petites qui se vident le plus de leurs habitants. Seules celles qui sont situées à proximité de grands centres urbains ont une chance de préserver leur importance démographique actuelle. Il peut en effet arriver que les forces du marché amènent les habitants de l'agglomération urbaine à profiter du faible coût de l'immobilier dans les petites communautés avoisinantes ainsi que de l'agrément de la vie à la campagne. Les citadins ainsi attirés déménagent hors de la ville où ils continuent de devoir se rendre chaque jour pour travailler. D'autres petites communautés plus éloignées des centres urbains mais situées à proximité de lacs ou d'autres zones de loisirs peuvent conserver une base de population si elles attirent des investissements dans des résidences de villégiature. Les auteurs sont pessimistes quant à l'avenir des autres petites communautés.

L'atmosphère d'optimisme qui baigne l'analyse de la situation de 84 centres urbains à laquelle procèdent Carel *et al.* tient au fait qu'il s'agit d'agglomérations

notablement plus importantes que celles qu'ont examinées MacLean *et al.* Même dans la plus petite des catégories répertoriées par Carel et al. (RT7), on ne trouve qu'une seule localité de la Saskatchewan (p. 94), la catégorie supérieure (RT6) n'en comptant également qu'une; la Saskatchewan n'est ensuite absolument pas représentée dans les deux autres catégories (RT5 et RT4) jusqu'à ce que Regina et Saskatoon apparaissent dans la catégorie RT3. Il semble que la hiérarchie des agglomérations rurales de Saskatchewan ne soit pas semblable à celle des autres provinces.

L'étude de Mason et Simpson examine les migrations interurbaines dans les trois provinces des Prairies en accordant une attention particulière au Manitoba. Grâce à des enquêtes effectuées par téléphone et par la poste, les auteurs ont réuni des données sur les caractéristiques des migrants ainsi que sur les schémas de leurs déplacements. Les résultats obtenus correspondent à ceux de la plupart des études sur les migrations internes. Le gain économique exprimé en termes de travail et de revenu est le mobile principal de celles-ci. On a constaté que les jeunes professionnels à famille restreinte franchissent plus facilement les étapes de la hiérarchie urbaine que les non-professionnels plus âgés qui ont charge d'une famille importante.

Une des caractéristiques intéressantes de cette étude est qu'elle s'efforce d'intégrer les schémas de migration dans un cadre de «lieux centraux». Les auteurs suivent les déplacements des répondants pour une hiérarchie de localités. Ils relèvent que la probabilité qu'une personne quitte une agglomération de catégorie inférieure pour une agglomération de catégorie supérieure est deux fois plus forte que la probabilité inverse. L'actualisation de cette tendance ne surprend pas, car nous savons depuis longtemps que les migrants partent vers des agglomérations urbaines plus importantes. C'est d'ailleurs ce qui fait croître ces dernières. L'intérêt de cette étude tient à ce qu'elle détermine de façon empirique la probabilité des migrations dans chaque sens.

Ainsi, l'étude de Mason et Simpson illustre de façon utile le concept de structure de lieu central abordé de façon plus prometteuse dans l'étude de Carel *et al.*; en effet, avec les notions d'économie d'échelle et celles dues à la main-d'oeuvre très qualifiée, il s'agit là de la garantie la plus importante de l'efficacité des migrations. Cette étude donne un point de départ pour une plus ample analyse des déplacements au sein d'une hiérarchie de lieux centraux, mais la conceptualisation des divers ordres de grandeur doit être affinée; il faudrait notamment prêter attention aux schémas de déplacements pour les diverses catégories sociales, économiques et démographiques de migrations.

Ces deux études sur les migrations dans les Prairies se complètent. L'une examine les déplacements des gens entre les exploitations agricoles et les petites

agglomérations de la Saskatchewan, alors que l'autre se concentre sur les migrations au sein de la hiérarchie urbaine du Manitoba. Les résultats de ces deux études peuvent probablement être extrapolés à l'ensemble de la région des Prairies avec un degré raisonnable de confiance.

Le schéma global se caractérise par un exode rural et des migrations successives au sein de la hiérarchie urbaine. Les gens âgés constituent une proportion importante des personnes qui s'installent ou demeurent dans les petites localités. A cause de la ''déruralisation'' antérieure, la ''réserve'' de personnes âgées est cependant limitée. Les villes qui comptent sur de telles injections de population âgée pourraient donc voir se tarir ce type d'immigration (EED, 1988:43). Les jeunes adultes, par contre, semblent dominer le flot de ceux qui migrent en direction des centres les plus importants. Le comportement de ces deux catégories traduit bien les effets de l'accroissement de la superficie des exploitations agricoles et du déclin du rendement des sommes investies dans de telles exploitations ainsi que les améliorations apportées à la technologie des transports.

Les quatre études dont il est ici question illustrent le fait que les aspects économiques des migrations sont une source de préoccupation. La mobilité géographique des gens procède fréquemment du fait qu'ils manquent d'occasions d'emplois ou n'ont pas de revenus suffisants. Corollairement, l'arrivée de tels migrants a souvent des conséquences notables pour les communautés qui les accueillent. Plus une agglomération est importante et plus, semble-t-il, elle est à même de se suffire à elle-même. La main-d'oeuvre très qualifiée se concentre dans les agglomérations de type RT1 plutôt que dans celles de type RT7. En fait, Carel *et al.* estiment que tout comme l'Alberta ne peut parvenir à exploiter avantageusement, par comparaison avec ce qui est le cas dans le sud de l'Ontario, les compétences des 10 000 diplômés mentionnés précédemment, de même les centres urbains les plus importants, ceux de la catégorie RT1, bénéficient davantage d'un tel apport de main-d'oeuvre que les localités de type RT7. Dans l'ensemble, les auteurs ne croient pas que l'exercice auquel ils se sont livrés puisse constituer une base pour articuler et élaborer des politiques.

D'autres régions étudiées connaissent actuellement certaines difficultés économiques. L'économie des Prairies demeure cependant suffisamment viable pour attirer des gens. L'économie des provinces maritimes manque de vigueur et elle se caractérise donc par une émigration nette. Les effets de ce processus sont atténués par les paiements fédéraux de transfert ainsi que par divers projets. A mesure que l'on avancera dans l'avenir, l'interaction des divers schémas de migration et des changements économiques justifiera une étude attentive.

Les communautés les plus importantes devraient survivre plus facilement puisque les personnes âgées ont tendance à y prendre leur retraite car elles y trouvent éventuellement des services meilleurs. Les services de santé fournis à cette couche de population pourraient ainsi s'ajouter aux économies offertes par ces communautés plus importantes. Lorsque l'on se penche sur le cas des villes comptant moins de 5 000 habitants, on constate que l'arrivée de personnes âgées ainsi que des services dont elles ont besoin, ne soutiennent ces communautés que temporairement. La survie à long terme des communautés dont la viabilité dépend de la présence de personnes âgées s'articulera donc sur la poursuite des migrations de gens âgés vers de telles communautés. Puisque la plupart de ces personnes proviennent des zones rurales avoisinantes, le comportement des habitants des exploitations agricoles aura une incidence directe sur la viabilité future de la communauté. Cependant, cette viabilité est compromise par le fait que les exploitations agricoles comptent de moins en moins de gens en Saskatchewan tout comme, sans nul doute, dans bien d'autres zones rurales.

Notes

1. À la réflexion, il faudrait se demander pourquoi les obstacles ethnolinguistiques n'ont pas fortement réduit le phénomène d'émigration massive des Québécois en direction de la Nouvelle-Angleterre (Lavoie, 1972).

2. La croissance démographique a toujours figuré parmi les variables que Kuznets (1965) estime importantes du point de vue du développement économique. Carel *et al.* n'hésitent pas quant à eux à nier d'emblée le fait qu'elle soit une condition nécessaire (p. 35). «Il doit exister une meilleure façon de stimuler la croissance» (Coale, 1960:371), les entend-on presque se dire. Les démographes contemporains connaissent maintenant les caractéristiques de l'explosion démographique de façon plus complète que Kuznets. Néanmoins, si la croissance démographique constituait auparavant un élément essentiel de la croissance économique, cet élément est maintenant absent au moins de ce qui reste des modèles économiques de type Kuznets. Il est aussi présent dans le modèle utilisé par les maires de toutes les villes canadiennes et dans l'esprit de la plupart des lecteurs du *Harvard Business Review*.

3. On s'efforce rarement d'aborder de front les caractéristiques du développement. Termote (1978) constitue une exception bienvenue qui a été publiée dans une revue canadienne.

Canadian Studies in Population, Vol. 17(2), 1990, pp. 103-107

LES PROBLÉMES DES RÉGIONS ISOLÉES

Charles W. Hobart
University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada

Études examinées:

Going away ... and coming back: Economic life and migration in Bird Cove and Anchor Point
(Étude no. 12)
J.D. House, avec Sheila M. White et Paul Ripley

Lords of the Arctic: Wards of the state — The growing Inuit population, Arctic resettlement and their effects on social and economic change
(Étude no. 13)
Colin Irwin

Terre-Neuve et les Territoires du Nord-Ouest diffèrent fortement aussi bien par leur position géographique relative, leur climat et leurs ressources naturelles que par leur composition raciale et par d'autres caractéristiques démographiques, mais partagent néanmoins certains problèmes ainsi que le montrent clairement les deux études dont il est question dans ce chapitre. Le principal problème commun est le chômage, qui est aggravé dans les deux cas par un niveau d'éducation moyen limité, par la réticence à émigrer vers d'autres régions du pays où l'on trouve davantage de travail et par la dépendance à l'égard des paiements de transfert. Ces problèmes sont beaucoup plus graves dans les Territoires du Nord-Ouest ainsi que le montre le rapport de Colin Irwin. L'étude de Terre-Neuve effectuée par J.D. House passe non seulement en revue les solutions que certains habitants de Terre-Neuve ont trouvées à quelques-uns de ces problèmes, mais elle propose aussi une orientation aux efforts déployés pour résoudre des problèmes similaires dans les Territoires du Nord-Ouest.

Le rapport de Irwin décrit de façon générale les conditions sociales, économiques et démographiques des Inuit, tout en extrapolant des perspectives d'avenir sur ce plan et en critiquant certaines des politiques gouvernementales à cet égard. Même si les données de recherche proviennent d'entrevues réalisées avec des Inuit et des fonctionnaires gouvernementaux, sous sa forme actuelle le

rapport ne se fonde que sur les connaissances et l'expérience de l'enquêteur. En fait, il ne reflète que très peu des éléments tirés du processus d'entrevue. A certains égards, ce document constitue un émouvant appel à l'aide formulé au nom des Inuit.

L'auteur affirme que les Inuit ont été encouragés à migrer vers des agglomérations afin que le gouvernement puisse plus facilement pourvoir à leurs besoins en matière de santé, d'éducation et de bien-être social. Ces objectifs ont été partiellement atteints mais à un coût considérable pour la société inuit. Les Inuit connaissent en effet un taux de chômage que l'on évalue à plus de 50 pour cent. Le nombre d'Inuit âgés de 20 à 64 ans pourrait par ailleurs tripler au cours des 40 prochaines années.[1] Il est impossible que l'on parvienne à créer suffisamment d'emplois pour répondre à un tel accroissement de la demande d'emploi et nous devons donc escompter un accroissement supplémentaire du chômage chez les Inuit.

Deux raisons font que les niveaux d'éducation sont très bas chez les Inuit: tout d'abord, rares sont ceux d'entre eux qui achèvent leurs études secondaires mais, surtout, les normes d'enseignement sont très basses dans les Territoires du Nord-Ouest. Cela fait que même les personnes qui sont allées jusqu'au bout du cycle secondaire n'ont généralement pas le même niveau de connaissances que leurs concitoyens du sud qui ont suivi le même nombre d'années d'études. Peut-être largement du fait de la faiblesse de leur niveau d'éducation et de l'importance des liens familiaux et communautaires chez les Inuit, et ce malgré les forts taux de chômage qui règnent dans leurs collectivités, les Inuit n'émigrent que très rarement vers le sud du Canada où il est plus facile de trouver un emploi. L'étude se montre de façon générale critique à l'égard des efforts déployés par le gouvernement pour résorber ce problème, estimant qu'ils tendent à accroître la dépendance des Inuit («les pupilles de l'État») et qu'ils ne contribuent pas à aider les Inuit à parvenir à mieux prendre en charge leur propre existence.

Les questions soulevées dans ce rapport revêtent une importance cruciale pour les peuples autochtones du nord et, en fait, pour tous les Canadiens d'origine autochtone, ce qui souligne, ainsi que le fait le rapport, que les peuples autochtones (du nord) constituent la ressource démographique la plus gaspillée de ce pays. Le rapport comporte des forces comme des faiblesses. Il est remarquable dans la mesure où il présente une image complète de la façon dont un accroissement démographique rapide, de faibles niveaux d'éducation, le manque d'intérêt pour l'émigration ainsi que des programmes gouvernementaux inefficaces, contribuent, de façon semble-t-il inévitable, à amplifier la dépen-

dance. Les faiblesses du document tiennent à ce que cette analyse repose sur des données cumulées et des impressions informées. En conséquence, on ne tient pas compte des variations qui caractérisent l'Arctique: par comparaison avec les régions du centre et de l'est de l'Arctique, les taux de chômage sont plus bas dans l'ouest de l'Arctique, les niveaux d'éducation y sont plus élevés et l'on y est plus porté à émigrer à des fins professionnelles.

L'étude de Irwin comporte un certain nombre d'implications politiques et formule effectivement des propositions précises pour accroître l'efficacité des initiatives gouvernementales. Irwin prétend que les programmes d'assistance sociale actuellement en vigueur dans le nord ne sont pas efficaces parce qu'ils ont été empruntés au sud et transplantés sans que l'on ait cherché à les adapter à la culture Inuit. Mais nombre d'Inuit ne sont pas impliqués dans l'économie salariale du sud et accepteraient et utiliseraient probablement efficacement des programmes qui les aideraient à assurer leur propre subsistance, au lieu de la leur fournir directement. Pour être appropriés, les programmes d'aide devraient être conçus pour stimuler l'autonomie chez les Inuit, notamment par l'intermédiaire de programmes d'assistance aux chasseurs ainsi qu'à la construction résidentielle. La proposition de Irwin selon laquelle il faudrait relever les normes d'enseignement dans les écoles du nord est probablement plus sujette à controverse.

L'intérêt particulier de l'étude effectuée par House est qu'elle analyse soigneusement les taux de migration de Terre-Neuve. Elle constate que, par rapport à ce qui est le cas dans d'autres provinces, ces taux ne sont pas très élevés. Les données analysées montrent que cela est effectivement le cas, non pas parce qu'une proportion substantielle d'habitants de Terre-Neuve refusent d'aller dans d'autres parties du Canada — l'Ontario et l'Alberta principalement — pour chercher un emploi, mais plutôt parce qu'ayant fait l'expérience du style et du niveau de vie auxquels ils peuvent avoir accès ailleurs, nombre d'entre eux retournent dans leur province où ils peuvent vivre mieux.

L'auteur trouve confirmation de cette réalité dans les données tirées du questionnaire et des entrevues détaillées, données qui ont été recueillies à Bird Cove et Anchor Point, deux petits ports de mer comptant chacun un peu moins de 400 habitants. La principale conclusion de l'étude est que «la migration doit être comprise dans le contexte de l'économie locale, de la façon dont elle fonctionne, et du point de vue des satisfactions, des aspirations et des déceptions des gens» (p. 112).

Les habitants de ces collectivités tirent leur subsistance de revenus d'emploi, de compléments de revenu, de ce qu'ils produisent à la maison et de l'entraide.

«Collectivement, ces communautés ont mis au point une série de stratégies spontanées de partage du travail afin d'optimiser ... les avantages qu'elles peuvent obtenir» (p. 113), ce qui permet de partager les salaires qu'il est possible de recevoir, ainsi que les prestations d'assurance-chômage qui sont offertes.[2] Les gens parviennent à vivre grâce à de faibles revenus monétaires, parce qu'ils construisent et entretiennent eux-mêmes leur maison, qu'ils se chauffent pour l'essentiel grâce à du bois qu'ils coupent eux-mêmes et parce qu'ils tirent la majeure partie de leur nourriture de la pêche ou de la chasse. Puisque, lorsqu'ils émigrent, ils doivent payer pour la plupart de ces éléments là où ils vont s'installer, les gens qui ont quitté Terre-Neuve peuvent avoir l'impression qu'ils disposaient de plus d'argent pour effectuer leurs achats discrétionnaires lorsqu'ils vivaient dans leur agglomération natale — ce qui les amène à revenir au pays.[3]

Il s'agit là d'une étude importante qui répond aux questions suivantes: pourquoi plus de gens ne quittent-ils pas Terre-Neuve? Pourquoi tant de gens y reviennent-ils? Quelles satisfactions y trouvent-ils, surtout ceux qui résident dans de très petites communautés? L'étude fournit des détails pertinents sur la façon dont les habitants des petits ports de mer de Terre-Neuve parviennent à optimiser le potentiel économique et de subsistance de l'ensemble des ressources auxquelles ils ont accès. Elle propose donc des formules grâce auxquelles les Inuit des Territoires, qui connaissent des situations quelque peu comparables, pourraient parvenir à un mode de vie plus indépendant, même si l'on ne résoudra certainement pas ainsi les problèmes à long terme posés par l'accroissement rapide de la population. L'étude fournit des indices importants, ainsi que l'avancent les auteurs, à ceux qui souhaitent mieux comprendre la manière dont les habitants de petites collectivités situées ailleurs au Canada peuvent parvenir à s'adapter sur le plan économique et à trouver des satisfactions sur le plan humain. Toutefois, la validité de ces résultats ne sera confirmée que lorsqu'on n'aura procédé à des études similaires dans d'autres communautés.

L'étude offre néanmoins une base permettant de mettre au point des politiques grâce auxquelles les résidants des villages seraient mieux à même d'exploiter l'ensemble des ressources auxquelles ils ont accès. De cette manière, on pourrait non seulement perpétuer un mode de vie que bien des gens (même s'ils sont proportionnellement peu nombreux) trouvent peut-être encore satisfaisant, mais aussi réduire quelque peu les départs vers les villes de ceux qui parviennent souvent mal à s'adapter aux conditions qui y règnent.

Notes

1. On peut montrer par un simple calcul arithmétique que toute population qui connaît une croissance démographique identique à celle des Inuit triplera en 40 ans. Les Inuit demeurent cependant ce que les démographes appellent une population stable au sein de laquelle les proportions relatives des divers groupes d'âge sont fixes, quelle que soit l'importance de la population. Par conséquent, si l'ensemble de la population est multipliée par trois en 40 ans, chacune de ces composantes triplera aussi au même rythme.

2. Le recours à l'assurance-chômage à Terre-Neuve constitue un exemple de choc de deux cultures où l'une applique un système qui, à certains égards, ne convient pas à l'autre. A l'évidence, si l'ensemble du Canada était composé d'une série de Terre-Neuviens et s'efforçait d'obtenir des prestations d'assurance-chômage du reste du pays, le système ne pourrait fonctionner et la Commission de l'assurance-chômage devrait déclarer faillite. Un tel Canada ne considérerait pas que les périodes de repos qui s'intercalent entre des périodes de travail saisonnier intense constituent du chômage.

3. La tendance qu'ont les habitants de Terre-Neuve à faire les choses eux-mêmes n'est pas si différente de la mentalité des autres Canadiens ou même de celle des autres Nord-Américains. Bien des Canadiens s'occupent eux-mêmes de certains services et de travaux que leurs parents auraient peut-être confiés à un spécialiste, mais les choses ont changé: le prix des services des artisans est devenu dans une large mesure prohibitif pour les tâches ordinaires, nombre de métiers ont disparu, les biens produits en série constituent des substituts commodes et peu coûteux, et nombre de salariés disposent maintenant d'une certaine quantité de loisirs. La combinaison de ces quatre facteurs n'a pas réellement affecté le comportement des individus au sein de la société et de l'économie de Terre-Neuve. Ainsi, ce que les habitants de Terre-Neuve font par eux-mêmes diffère de ce que font la plupart des autres Canadiens, et ce qui constitue un comportement rationnel à Terre-Neuve ne le serait pas plus à l'ouest.

Canadian Studies in Population, Vol. 17(2), 1990, pp. 109-117

LES FEMMES ET LES JEUNES

Charles W. Hobart
University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada

Études examinées:

Lives of their own: The individualization of adult women's lives
(Étude no. 2)
Charles Jones et Lorne Tepperman

One-adult and two-earner households and families: Trends, determinants and consequences
(Étude no. 4)
Thomas K. Burch et Kevin McQuillan

La formation des ménages chez les jeunes
(Étude no. 5)
Richard Morin, Damaris Rose et Jaël Mongeau

Early adulthood behaviour and later life course paths
(Étude no. 6)
T.R. Balakrishnan et Carl F. Grindstaff

Les quatre études qui font l'objet de ce chapitre traitent de deux catégories de gens faisant face à une évolution sociale rapide: les femmes, et particulièrement les femmes jeunes, ainsi que, dans une moindre mesure, les jeunes gens en général. Considérées dans une perspective étroite, deux de ces études portent sur l'évolution de la composition des ménages canadiens, le nombre croissant de ménages comptant une mère célibataire occupant une place importante dans la description. Les deux autres études se concentrent plus précisément sur l'évolution de la condition féminine. Dans leur ensemble, ces quatre études contribuent à clarifier certains des principaux changements qui marquent actuellement les expériences existentielles de deux composantes importantes de la population canadienne, et elles offrent une base permettant de prévoir dans une certaine mesure la manière dont la situation évoluera.

L'étude de Burch et McQuillan sur l'évolution de la composition des ménages canadiens est une intéressante analyse en deux parties. Cependant,

même si elles sont toutes deux bien réalisées, elles n'ont entre elles qu'un rapport indirect.[1] La première partie, qui décrit les conséquences de la vie en solitaire, se fonde sur une analyse des données de recensements canadiens pour la période de 1921 à 1986. L'étude relève que la proportion de gens vivant seuls a triplé depuis 1921, même si la majeure partie de l'augmentation est survenue après la Deuxième Guerre mondiale. Alors que la probabilité de vivre seul a augmenté dans la quasi-totalité des catégories d'âge et de sexe, ce phénomène frappe surtout les femmes âgées. Ainsi, la probabilité qu'une personne vive seule est plutôt analogue pour les hommes et les femmes jusqu'à l'âge de 60 ans environ, après quoi la proportion de femmes seules augmente fortement en raison de leur espérance de vie plus longue.

Parmi les célibataires de 30 à 50 ans, ce sont le plus souvent les hommes qui résident seuls parce que les femmes divorcées reçoivent généralement la garde des enfants et vivent donc avec eux. Passé l'âge de 50 ans, la probabilité qu'un célibataire vive seul est pratiquement identique pour les deux sexes. Les auteurs, qui se sont efforcés d'utiliser les données de recensement disponibles pour prévoir le mode de vie des Ontariens, identifient des facteurs de prévision assez divers pour les hommes et les femmes ainsi que pour différents groupes d'âge. Par exemple, parmi les personnes âgées de plus de 65 ans, le fait d'avoir fait des études supérieures tend à accroître la probabilité d'être marié, mais il augmente aussi celle de vivre seul si l'on est célibataire. De façon générale, les auteurs constatent que l'âge, l'état civil et l'interaction entre ces deux éléments constituent les principaux facteurs qui conditionnent le fait qu'un individu vive seul alors que le revenu et l'éducation sont encore plus directement associés à la probabilité de vivre seul. Il est cependant bon de remarquer que les données provenant d'un indice de satisfaction portant sur le mode de vie montrent que la plupart des gens préfèrent vivre avec un conjoint. En conséquence, les auteurs avancent que les influences précitées pourraient être contrées par la préférence que manifestent bien des gens pour des relations co-résidentielles intimes.

D'autre part, les auteurs notent que d'autres influences pointent vers un accroissement de la proportion des gens qui vivent seuls. La deuxième partie de l'étude examine l'évolution de la structure et du revenu familial par référence au fait que l'accroissement des proportions de parents célibataires, de familles sans enfant et de familles à double revenu a fortement accru la diversité des types de familles canadiennes. Les modifications survenues dans la structure familiale et dans les activités professionnelles des membres de la famille ont nettement conditionné l'évolution de la répartition des revenus, évolution qui a accentué l'inégalité de ces derniers entre les familles canadiennes. C'est durant la période

de forte croissance des années 70 que le fossé entre les familles prospères et les familles pauvres s'est le plus creusé. Ironiquement, le fait qu'un nombre de plus en plus grand de femmes se soient mises à travailler a eu de façon générale pour effet d'accroître le revenu des familles où l'homme et la femme travaillent, mais non pas celui des familles des mères célibataires. Dans ces dernières, les mères soit travaillaient déjà, soit ne pouvaient travailler parce qu'elles devaient garder des enfants. Par conséquent, les disparités de revenu entre les familles bi- et monoparentales se sont élargies.

En résumé, il s'agit d'une étude bien faite qui nous fait mieux connaître les proportions et les caractéristiques des familles monoparentales ainsi que les conséquences de l'accroissement de l'emploi féminin pour l'égalité économique au Canada. Cette étude est toutefois à l'évidence limitée par le fait qu'elle ne s'appuie que sur des données ontariennes; elle ne révèle pas si les relations et les tendances qu'elle identifie se manifestent également dans le reste du Canada mais, bien sûr, elle n'a pas été conçue pour cela. Nous remarquons cependant que nombre des relations constatées semble si «inévitable» qu'on le retrouvera vraisemblablement dans une bonne partie du reste du pays. Compte tenu de ces limites, l'étude atteint son objectif. Il faut cependant relever une faiblesse: elle s'efforce de prévoir l'évolution de la proportion de personnes vivant seules, ce qui peut sembler éminemment sujet à caution en raison de fortes incertitudes qui entachent l'avenir, notamment les tendances éventuelles dans les relations de concubinage, le fait que certaines personnes retardent leur union ou évitent de l'officialiser, l'évolution du taux de divorce et les tendances aux unions homosexuelles.

Le rapport ne tire aucune conclusion explicite en termes de politique. Néanmoins, toute étude qui se concentre sur l'évolution actuelle et probable pour l'avenir de la demande pour divers types de logements et qui expose en détail certaines des caractéristiques des consommateurs contient par nécessité des implications politiques. De la même façon, les constatations qui signalent une évolution dans la distribution des revenus parmi les différents types de familles peuvent également présenter un intérêt pour ceux qui élaborent des politiques.

La deuxième étude sur la composition des ménages effectuée par Morin *et al.* confirme certaines des constatations de l'étude de Burch et McQuillan en y ajoutant cependant d'importantes informations. Cette étude avait pour objectif de déterminer quelles sont les tendances, au Canada et dans les provinces, pour le nombre et les types de ménages constitués par des jeunes couples par rapport aux variables socio-démographiques et socio-économiques ainsi que par rapport à certaines caractéristiques du marché du logement. Elle s'efforçait aussi d'iden-

tifier les facteurs qui influencent le choix des jeunes ménages en matière de logement, et notamment l'importance que revêtent le désir d'intimité et le besoin d'espace par rapport à la place qui est donnée aux caractéristiques physiques du logement et au milieu. L'étude repose sur des données sur les ménages réunies par Statistique Canada pour 1974-1975, 1979-1980 et 1985-1986 et provenant de trois enquêtes sur la satisfaction des ménages réalisées à Montréal au cours des dix dernières années. Aux fins de cette étude, «les jeunes gens» correspondent aux personnes qui s'inscrivent dans la tranche des 15 à 34 ans.

On peut résumer comme suit certaines des principales constatations de cette étude. Le taux de croissance des ménages dirigés par des jeunes gens est plus élevé que celui des ménages dont le chef est âgé de 35 ans et plus. De plus, durant les années 60 et 70, le taux d'accroissement des jeunes ménages a dépassé celui du nombre de jeunes gens en raison de trois tendances qui se sont imposées durant ces années: le renvoi du mariage à une date ultérieure, le fait que les jeunes gens quittent le domicile parental avant le mariage et l'augmentation des taux de séparation et de divorce. Ces phénomènes se sont révélés à une époque où des conditions économiques favorables, couplées à un accroissement de la diversité et de l'accessibilité du logement, ont permis à un grand nombre de jeunes gens d'accéder à leur propre résidence. Ces tendances ne se manifestent cependant pas également dans tout le pays puisque c'est dans l'Ouest qu'elles sont les plus marquées et dans les provinces maritimes les moins évidentes.

Entre 1974 et 1980, la proportion de ménages mariés a baissé, surtout en ce qui concerne les ménages comptant des enfants, alors que les proportions de jeunes gens vivant seuls, surtout les femmes et les mères célibataires, ont augmenté. Les différences que l'on relève entre les provinces reflètent des considérations économiques et l'état du marché du logement; c'est donc dans les provinces maritimes que ces tendances sont les moins prononcées par rapport au reste du pays.

La proportion de jeunes ménages a diminué entre 1980 et 1986. Cela tient cependant principalement au déclin survenu dans la proportion de jeunes couples parents et ne traduit pas une réduction de la tendance qu'ont les jeunes gens à vivre seuls. La proportion de mères célibataires s'est fortement élevée durant cette période, surtout au Québec. Les auteurs estiment que, depuis 1980, des conditions économiques moins favorables ont contribué à freiner le taux de formation de jeunes ménages tout en posant que des facteurs non économiques tendent également à inhiber la formation de ménages de célibataires avec ou sans enfants.

Le degré de satisfaction des jeunes gens à l'égard des conditions dans lesquelles ils sont logés n'est révélé que par des enquêtes réalisées à Montréal.

Ces données donnent à penser que les jeunes gens ont en général, sur ce plan, les mêmes aspirations que leurs aînés, surtout en ce qui concerne la propriété de leur domicile, mais qu'ils sont souvent moins satisfaits que ces derniers de la manière dont ils sont actuellement logés.

Cette recherche soulève des questions similaires à celles que suscite l'étude de Burch et McQuillan: dans quelle mesure le marché actuel du logement répond-il aux besoins des groupes de consommateurs qui connaissent la croissance la plus rapide: ceux qui vivent seuls et les mères célibataires? D'autres problèmes sont mis en évidence par certains volets de l'étude qui sont trop détaillés pour pouvoir être exposés dans ce bref résumé, notamment les facteurs faisant que les logements conçus pour répondre aux besoins particuliers de ces groupes de consommateurs sont idéalement situés. Les lignes de forces de cette étude résident dans les renseignements précis qu'elle fournit sur l'évolution des schémas de formation des ménages chez les jeunes gens sur un quart de siècle, ce qui révèle à la fois les principales tendances pour cette période et, par exemple, les effets de l'évolution de l'économie et du marché du logement. Les informations qui sont données sur les différences entre les provinces contribuent elles aussi à mieux faire comprendre la nature de telles influences.

Les principales limites de cette recherche découlent du fait qu'elle se fonde sur une analyse secondaire de données de recensement et de données d'enquêtes réalisées à Montréal. Surtout en ce qui concerne l'information relative au degré de satisfaction à l'égard du logement, il est malheureux que les données disponibles soient limitées à des échantillons montréalais. Cependant, de façon générale, l'étude atteint relativement efficacement ses objectifs. On notera que certaines des interprétations fournies par les auteurs pourraient être contestées, notamment lorsqu'elles portent sur les influences relatives qu'exercent l'évolution économique et l'évolution socio-culturelle sur les taux de formation des jeunes ménages, sur la définition de leurs besoins ménagers ainsi que sur la mesure dans laquelle la demande de logement résulte de l'offre, ou inversement.

Les deux dernières études dont il est ici question se concentrent d'une façon plus étroite sur le domaine de l'évolution des conditions dans lesquelles vivent actuellement les femmes au Canada. La plus générale des deux a été réalisée par Jones et Tepperman. Cette étude d'envergure traite essentiellement de la structure familiale et des enfants du point de vue de leur influence sur les taux d'activité des femmes au sein de la main-d'oeuvre. On y utilise des données extraites de diverses sources pour montrer que l'existence des femmes devient plus «individualisée» et qu'elle s'écarte de plus en plus d'une manière uniforme de vivre pour toutes les femmes. On considère que cette individualisation se

traduit de trois manières: dans la croissance de la diversité, c'est-à-dire dans l'élargissement de la gamme d'options dont les femmes disposent maintenant par rapport à ce qui était le cas voilà quelques dizaines d'années; dans l'accroissement de la fluidité, qui est perçue comme se manifestant par un accroissement de la possibilité que les femmes puissent passer d'une condition à une autre, par exemple d'un emploi à temps plein à un emploi à temps partiel; et enfin dans l'influence de plus en plus marquée d'une idiosyncrasie voulant que le déroulement de l'existence de chaque femme devienne de plus en plus difficile à prévoir en fonction de ce qui déterminait auparavant la vie des femmes. Leur analyse de la condition féminine actuelle amène les auteurs à poser un certain nombre d'hypothèses de large portée. La principale veut que, compte tenu de «l'individualisation» prévue de l'existence des femmes, le réservoir de main-d'oeuvre féminine rémunérée existant au Canada doive s'accroître dans de fortes proportions. Le raisonnement est que l'influence des éléments qui freinent l'activité professionnelle des femmes, par exemple des périodes prolongées de procréation, déclinera alors que l'influence de ce qui incite les femmes à travailler, par exemple une élévation du niveau d'instruction et des mariages plus tardifs, ira en augmentant.

Les auteurs s'appuient sur des données canadiennes, américaines et européennes pour chercher à confirmer les hypothèses formulées et déterminer quels peuvent être les effets des cycles existentiels des femmes âgées de 25 à 64 ans sur le nombre d'années qu'elles passent au sein et en dehors de la main d'oeuvre, ainsi que sur leur nombre moyen d'heures de travail par semaine. Les données utilisées révèlent que les femmes du Canada et de l'Europe de l'Ouest vivent des existences professionnelles plus variées et qu'elles sont plus portées qu'auparavant à s'intégrer à la main-d'oeuvre. Leur activité professionnelle est de plus en plus également répartie entre un emploi à plein temps ou à temps partiel et les travaux domestiques, et elles ont accès à des types d'emplois plus diversifiés que dans le passé. Les femmes changent plus souvent et plus facilement qu'auparavant de type de travail et de condition au sein de la main-d'oeuvre. Cette fluidité s'accroît avec le degré d'instruction et diminue à la suite du mariage et, puisque le niveau d'instruction moyen augmente et que l'on retarde de plus en plus le mariage, il est probable que la fluidité professionnelle s'accroîtra elle aussi.

Les tendances futures ont été calculées au moyen d'un modèle discret de Markov. On estime ainsi qu'en l'an 2024, la femme moyenne, professionnellement active, travaillera 32 ans sur une possibilité de 40 par rapport à 16 ans sur 40 en 1944. On indique que les estimations du modèle pour 1984 sont «d'ores

et déjà très proches» des estimations pour l'an 2024. Ces changements prévus accroîtront dramatiquement le réservoir de main-d'oeuvre, et ce dans des proportions telles que, compte tenu de la croissance de la population féminine, de l'élévation du niveau d'instruction ainsi que de la disparition des effets inhibants du mariage et de l'âge, le travail rémunéré effectué par les femmes âgées de 25 à 64 ans devrait plus que doubler d'ici l'an 2025. L'étude amène leurs auteurs à conclure que les femmes canadiennes sont largement en train d'individualiser leur existence professionnelle, mais ils n'ont pu déterminer si les autres aspects de leur existence s'individualisent au même rythme.

Compte tenu des problèmes que leur participation au marché du travail pose maintenant aux jeunes mères, cette étude met en lumière à quel point il est important de concevoir des programmes et des infrastructures qui contribueraient à minimiser les tensions résultant des conflits entre les divers rôles — de mère, de ménagère, d'épouse et d'employée — que connaissent les femmes. Une des forces de cette étude réside dans la diversité des données employées pour valider les hypothèses. Les relations constatées donnent à penser que les tendances prévues sont caractéristiques de l'évolution de la condition féminine dans une bonne partie du monde occidental. Parallèlement, les conclusions qui reposent sur cette diversité de données peuvent susciter des doutes, puisque les analyses et les limites de chaque série de données sont si différentes.

Les auteurs ne formulent pas de recommandations précises en termes de politiques mais avancent que celles qui seront élaborées à l'avenir doivent tenir compte des défis auxquels font face les mères qui travaillent ainsi que de la souplesse des hypothèses énoncées au sujet des types d'existence que mènent les deux sexes, mais plus particulièrement les femmes, sur les plans du travail et des études. La déduction la plus évidente que l'on puisse tirer de cette étude est qu'il serait possible de formuler des politiques qui affecteraient le réservoir de main-d'oeuvre féminine en jouant sur ce qui inhibe ou stimule la participation au marché du travail.

Le dernier document dont il est ici question, celui de Balakrishnan et Grindstaff s'efforce de découvrir comment les décisions et les actions des femmes dans le début de la vingtaine affectent ensuite leur fécondité et leur carrière professionnelle. On y analyse des données provenant de trois sources: l'Enquête sur la fécondité au Canada de 1984, l'Enquête sur la famille de 1984 et les bandes-échantillons du recensement de 1981. Des analyses régressives des données de ces trois enquêtes effectuées sur le terrain montrent que l'état civil, l'âge auquel est venu le premier enfant, le niveau d'instruction et l'activité

professionnelle sont autant d'éléments qui influent sur le nombre d'enfants qu'ont les femmes. Les femmes qui se marient et ont des enfants tôt ont en général un plus grand nombre d'enfants et un niveau d'instruction moindre tout en étant de moins en moins portées à être professionnellement actives. Les auteurs relèvent cependant que plus une femme est jeune au moment où elle se marie et où elle a son premier enfant, plus il est probable que son mariage aboutisse à un échec. Par contre, il existe une corrélation entre un niveau d'instruction supérieur et une procréation ou un mariage tardifs ainsi qu'avec un plus grand attachement permanent au marché du travail.

Avec de prudentes conjectures sur l'évolution de la situation, les auteurs avancent que les femmes continueront à se marier et à avoir des enfants à un âge plus avancé, et que leur niveau d'instruction ne cessera de s'élever alors que les taux de dissolution des ménages demeureront vraisemblablement élevés. En conséquence, ils s'attendent à ce que le déclin des taux de fécondité se poursuive.[2] Il est également possible qu'un nombre substantiel de femmes ne retardent des naissances ultérieures que tant qu'elles n'ont pas atteint leurs objectifs en fait d'études ou trouvé un emploi permanent.[3] Si tel est le cas, les taux de naissances antérieures pourraient être affectés par des politiques gouvernementales sur l'équité dans la rémunération et le financement des garderies qui réduiraient les coûts de substitution de la procréation.

La force de cette étude tient à la clarté avec laquelle elle analyse la manière dont les décisions prises au seuil de la vie adulte semblent influencer de façon systématique les décisions en matière de fécondité et d'emploi. Par contre, le fait que l'on n'y présente pas de façon suffisante les modèles théoriques concurrents des cycles existentiels féminins pourrait constituer une faiblesse. Il faut toutefois remarquer que les données analysées incitent à se demander si des initiatives politiques telles que l'équité dans la rémunération et l'offre de services de garderie suffisants peuvent effectivement encourager les femmes à compenser la fécondité perdue lorsqu'elles décident de n'avoir des enfants que plus tard ou, même, si elles peuvent leur permettre de le faire.

Notes

1. Un facteur risque de faire sentir son absence parmi ceux auxquels on attribue le fait que la croissance du nombre de jeunes ménages soit plus rapide que celle de la population de jeunes gens. Une proportion croissante de jeunes gens se sont estimés économiquement en mesure de créer des unions précoces (et ont été encouragés par la société à ce faire?). La contrepartie de ce facteur est mentionnée ultérieurement

dans le texte pour expliquer le ralentissement de la création de jeunes ménages à une époque ultérieure où la conjoncture économique était plus difficile. Il est logique de le mentionner à propos des époques économiquement favorables.

2. Balakrishnan et Grindstaff s'attendent à ce que les taux de descendance complète poursuivent leur déclin. Pourtant, ils expliquent plusieurs fois que la société canadienne est pronataliste. On peut faire abstraction de leur formulation inhabituelle: ce sont les politiques démographiques que l'on peut qualifier de pronatalistes mais non pas les attitudes des familles. La substance de leurs affirmations représente une source d'erreur plus inquiétante. Les couples canadiens, une fois qu'ils ont satisfait tous leurs autres désirs matériels (une Maserati pour lui, une Porsche pour elle, un voyage annuel à Hawaï, etc.) peuvent peut-être alors commencer à envisager d'avoir un enfant. Dire qu'il s'agit là d'une attitude pronataliste alors que, statistiquement, «les Canadiens ont déjà commencé à mourir» dans les années 70 (Krótki, 1989) et que ce phénomène est encore plus marqué pour les Québécois (Termote, 1988) peut porter le lecteur à des conclusions pour le moins trompeuses.

3. Le deuxième auteur est connu pour son éternel optimisme en matière de fécondité. A un point de son prolifique travail de recherche, il a annoncé que les femmes dans la trentaine «rattraperaient le temps perdu», ce qu'elles ne sont en fait jamais parvenues à faire (Grindstaff, 1984). Une partie de ce rattrapage est le fait de femmes qui appartiennent aux classes socio-économiques les plus favorisées et qui sont parvenues à des succès professionnels particulièrement notables mais, du point de vue démographique, ce phénomene est de peu d'importance même s'il est particulièrement mis en évidence (Gee et Kimball, 1987:82 et 83).

Canadian Studies in Population, Vol. 17(2), 1990, pp. 119-127

LES PERSONNES ÂGÉES ET L'ENVIRONNEMENT FAMILIAL

Marc Termote
Institut national de la recherche scientifique, Montréal, Québec, Canada

Études examinées:

Les modes de vie nouveaux des adultes et leur impact sur les enfants au Canada
(Étude no. 3)
Nicole Marcil-Gratton

Population redistribution of the elderly and its impact on government services and government financing
(Étude no. 16)
Eric Moore et Mark Rosenberg

L'histoire matrimoniale et parentale des générations atteignant le seuil de la vieillesse d'ici l'an 2000
(Étude no. 24)
Yves Péron et Jacques Légaré

Support networks surrounding future older people: What may we expect from family support?
(Étude no. 26)
Nicole Marcil-Gratton et Jacques Légaré

Actuellement, le processus de vieillissement démographique est bien engagé au Canada. Les gens de 65 ans et plus représentent aujourd'hui près de 11 pour cent de l'ensemble de la population du pays et, selon les prévisions de Statistique Canada, si nous ne connaissons pas une autre période de recrudescence des naissances ou de très forte immigration, ce chiffre devrait atteindre 14 pour cent d'ici l'an 2001. Au début du siècle prochain, 4 millions de Canadiens seront âgés de plus de 65 ans, ce qui correspond à un accroissement de 1,2 million par rapport à 1986.

Le vieillissement de la population se manifeste clairement non seulement au sommet de la pyramide des âges, mais également à sa base. Dorénavant, et jusqu'au début du siècle prochain, le pourcentage des personnes de moins de 20

ans ira en diminuant dans une mesure équivalant presque à l'accroissement de la proportion de personnes âgées; cela implique que la proportion de personnes âgées de 20 à 64 ans, le coeur de la population active, demeurera relativement constante. Toutefois, à partir des années 90 et de façon plus prononcée après l'an 2000, la chute du taux de natalité qui s'est produite depuis 1960 devrait avoir des répercussions sur le nombre de personnes actives et plus précisément sur le rapport entre le nombre de personnes «actives» et le nombre de personnes âgées. Par conséquent, non seulement les Canadiens vielliront-ils, mais il est vraisemblable que le total de la population chutera également.[1]

Ce phénomène démographique a d'ores et déjà eu, et cela sera encore plus prononcé à l'avenir, nombre de répercussions sur notre société aussi bien pour le nombre de personnes âgées que pour le nombre de jeunes, qui va en diminuant tout en étant de plus en plus affecté par une structure familiale mouvante.

La société canadienne continuera-t-elle à garantir un certain degré de sécurité financière à ceux qui ne font plus partie de la population active? Par exemple, devrions-nous craindre que les régimes de retraite croulent sous une pression trop forte? Sera-t-il possible de répondre à l'accroissement de la demande de services sanitaires et sociaux émanant des personnes âgées? Dans quelle mesure devrions-nous escompter que les soins à domicile pourront remplacer l'aide gouvernementale? Est-il concevable de fonder une telle politique de soins à domicile sur l'hypothèse que les membres de la famille pourront offrir le soutien physique et émotionnel nécessaire à la qualité de vie des personnes âgées?[2] Plus précisément, les gens âgés qui vivent seuls et ont peu ou pas d'enfants seront-ils désavantagées sur ce plan?[3]

Qu'advient-il du milieu familial des enfants? La chute du taux de natalité s'est accompagnée de profondes modifications des attitudes à l'égard du mariage et de la carrière professionnelle chez les adultes en âge de procréer. De quelle façon le milieu familial de ces enfants, les adultes de demain, diffère-t-il de celui qu'ont connu durant leur enfance les adultes d'aujourd'hui?[4]

Les études présentées ici ne cherchent pas à offrir des solutions à tous ces problèmes et ne s'attardent pas non plus beaucoup sur les questions complexes qu'ils soulèvent. Par exemple, aucune des études dont il est question dans le présent document n'a abordé le problème de l'avenir des régimes de retraite pour les personnes âgées. D'un autre côté, sur certains points, nous avons obtenu de nouvelles opinions, des résultats originaux et des réponses notables présentant de substantielles ramifications politiques.

Dans leur étude de la redistribution géographique des personnes âgées et de son incidence sur les services gouvernementaux et leur financement, Moore et

Rosenberg examinent à quel point la société, l'Ontario dans ce cas, peut répondre à l'augmentation des besoins des personnes âgées. Plus précisément, après avoir effectué une analyse détaillée de l'évolution de la population âgée dans chacun des comtés de l'Ontario, ils observent que les migrations jouent un rôle mineur mais néanmoins notable dans cette évolution, et ils constatent des différences majeures (entre les comtés) dans le niveau et l'évolution du vieillissement démographique. Les projections qu'ils fournissent pour la période allant jusqu'à l'an 2006 indiquent par ailleurs que ce sont les comtés où le coût du logement est le plus élevé qui connaîtront le plus fort accroissement de la population âgée.

Ayant prévu ce qui peut l'être du point de vue de l'évolution démographique, les auteurs s'efforcent d'évaluer l'incidence financière de cette évolution. En s'appuyant sur une masse de données qui exposent en détail les paiements de transfert effectués dans le cadre des programmes de sécurité du revenu, ils calculent un taux de dépendance économique en comparant le montant de ces transferts aux revenus d'emploi. Ils relèvent que ce niveau de dépendance est plus élevé dans les comtés ruraux du centre et de l'est de l'Ontario, où la proportion de gens âgés est également la plus forte. Ils analysent ensuite la progression des revenus et des dépenses des gouvernements locaux et observent qu'il n'existe pas de différences prononcées dans les dépenses par habitant qui sont consacrées aux personnes âgées, mais aussi que l'accroissement du nombre de celles-ci n'implique pas nécessairement que l'on doive s'attendre à une augmentation correspondante des dépenses consacrées aux personnes âgées, même si le revenu par habitant des comtés concernés augmente. Cependant, parce qu'ils manquaient d'informations statistiques, les auteurs n'ont pu calculer les dépenses qu'entraînent les différents services mais ils se sont penchés sur un plan général sur les services en question. Ils n'ont pas non plus pu étudier le degré de coordination avec lequel les secteurs public et privé assurent de tels services.

Les auteurs arrivent à la conclusion que la présence d'un grand nombre de femmes au sein de la main-d'oeuvre ainsi que la diversité des régimes de retraite (publics et privés) font que les gens âgés de l'an 2006 se trouveront de façon générale dans une meilleure situation financière que les personnes âgées d'aujourd'hui.[5] De graves problèmes peuvent toutefois survenir au palier local. Les gouvernements locaux devront trouver les moyens d'offrir davantage de services et de nouveaux types de logements aux personnes âgées, alors qu'il est peu probable que leur assiette de revenus (taxes foncières, subventions provinciales, etc.) aille en augmentant.

Étant donné l'importance de ces résultats, il faudrait étendre ce type d'analyse à d'autres provinces canadiennes. En effet, il est peu probable que l'on puisse extrapoler ces constatations au reste du pays. Tous les éléments d'information dont on dispose portent à croire que les disparités majeures que les auteurs ont découvertes en ce qui concerne le processus de vieillissement et son incidence fiscale sur les comtés d'une province seraient encore plus marquées si l'on reproduisait cette étude à l'échelle de l'ensemble des provinces.

Les problèmes des personnes âgées ne se limitent pas à leur condition financière et économique. La situation dans laquelle elles se trouvent sur les plans conjugal et familial forme aussi une partie importante de ces problèmes. Il est tout naturel que les personnes âgées se tournent tout d'abord vers leur famille immédiate lorsqu'elles ont besoin d'aide, de soutien émotionnel ou de soins. Il est beaucoup plus probable qu'une politique mettant l'accent sur les soins à domicile serait couronnée de succès si les personnes âgées étaient assurées que leurs proches leur offriraient de tels services.

Pour pouvoir évaluer le cadre familial des gens qui atteindront la vieillesse d'ici la fin du siècle, Péron et Légaré esquissent ce qui pourrait être la vie conjugale des personnes qui auront 65 ans entre 1986 et 2001; parallèlement, ils décrivent la vie conjugale des 15 générations d'un an concernées. Leur étude de la vie conjugale révèle clairement que les hommes nés entre 1921 et 1936 envisageront et vivront leur âge d'or d'une autre façon que les femmes: une vaste majorité (au moins 84 pour cent) des hommes seront encore mariés à 65 ans par rapport à moins de 70 pour cent des femmes, et au moment de leur mort 60 pour cent des hommes seront encore mariés alors que cela ne sera le cas que pour moins de 20 pour cent des femmes. L'étude de la vie familiale révèle que les générations nées entre 1921 et 1936 ont dans une très large mesure des enfants qui pourront les aider durant leur vieillesse: approximativement 70 pour cent des hommes et des femmes de 65 ans auront alors au moins deux enfants toujours en vie.

La portée de l'étude de Moore et Rosenberg est limitée principalement parce que les auteurs ne se sont penchés que sur le cas d'une seule province. L'étude de Péron et Légaré présente egalement une lacune d'ordre géographique qui tient principalement à un manque de ressources statistiques. Les auteurs n'ont en effet pu analyser que l'état civil et la condition familiale du Canadien moyen. En fait, pour les générations concernées (1921 à 1936), les différences provinciales dans les taux de natalité et de mortalité (surtout dans la mortalité infantile) ont toujours été relativement fortes. En d'autres termes, l'image d'ensemble à laquelle parviennent Péron et Légaré devrait sans nul doute être adaptée au palier local où l'on se penche normalement sur la question de la disponibilité de la

famille immédiate. De plus, il faut tenir compte de l'incidence des migrations lorsqu'on cherche à déterminer où résideront les nombreux enfants «entourant» les personnes qui atteindront l'âge d'or avant la fin du siècle.

Il se trouvera donc des personnes âgées qui n'auront pas d'enfants dans leur voisinage immédiat, soit parce qu'il n'y a aucun enfant survivant (7 pour cent à 10 pour cent des femmes des générations 1921 à 1936 n'ont pas eu d'enfants), soit parce que les enfants se sont établis trop loin d'elles. La chute de la natalité et l'accroissement des cas de séparation et de divorce qui sont survenus au cours des 25 dernières années indiquent que la proportion de personnes âgées vivant seules augmentera notablement chez les générations qui atteindront la vieillesse après l'an 2000. Ces personnes âgées sans enfant seront-elles désavantagées du point de vue de l'aide et du soutien dont elles peuvent bénéficier par rapport à celles dont les enfants vivent à proximité? L'étude de Marcil-Gratton et Légaré s'efforce de répondre à cette question en exploitant judicieusement les données tirées de l'Enquête sociale générale de Statistique Canada (1985).

Sur la base des indicateurs de la disponibilité des réseaux de soutien (présence de parents ou d'amis à domicile, relations de la vie de tous les jours, activités sociales, aide reçue), les auteurs concluent que, contrairement à certaines attentes, les personnes âgées sans enfant ne risquent pas plus que d'autres de connaître la solitude. Ces personnes entretiennent autant de contacts avec des gens extérieurs à leur famille que celles qui ont des enfants, et elles reçoivent tout autant d'aide d'autrui que celles qui vivent avec leurs enfants. Les relations sociales et le soutien sont aussi intenses dans les deux groupes parce que les personnes âgées qui n'ont pas d'enfant nouent des liens plus étroits entre elles, obtiennent l'aide de relations et d'amis et font plus fréquemment appel aux services communautaires. Il serait intéressant de vérifier dans quelle mesure ces constatations seraient altérées si l'on s'appuyait sur des indicateurs plus qualitatifs, en établissant une distinction entre les hommes et les femmes et en tenant compte des personnes qui sont hébergées dans des établissements spécialisés.

Après avoir examiné le contexte familial dans lequel vivent actuellement les personnes âgées, il faut évaluer celui des enfants des personnes âgées de demain. Les nouveaux modes de vie adoptés par les dernières générations adultes ont eu une incidence considérable, non seulement sur le nombre d'enfants, mais aussi sur le cadre familial au sein duquel ces enfants sont élevés. Or, il est possible qu'un tel contexte ait des répercussions notables sur la vie adulte à venir de ces enfants, et donc sur leur vieillesse.

Marcil-Gratton analyse l'Enquête sur la famille de Statistique Canada (1984) et étudie des «histoires d'enfants» qui lui permettent de faire ressortir ce que ces

modifications dans les modes de vie des adultes signifient pour les enfants; en d'autres termes, contrairement à la majorité sinon à la totalité des études antérieures, c'est le point de vue de l'enfant qui est retenu et non pas celui des adultes. Dans ce cas, nous comparons l'évolution du contexte familial des enfants nés entre 1961 et 1963, 1971 et 1973, et 1981 et 1983.

La chute du taux de natalité s'est accompagnée de profondes modifications dans l'âge des parents (mères plus jeunes, procréation concentrée sur moins d'années, réduction de la différence d'âge entre les mères et les pères), dans l'importance numérique des familles ainsi que dans la place qu'occupe l'enfant au sein de l'entité familiale (la proportion d'aînés est de plus en plus forte, il y a moins de frères et soeurs aînés et la différence d'âge entre frères et soeurs n'est pas si importante). Un grand nombre d'enfants ont une mère qui travaille. Par conséquent, il s'est produit un transfert important des responsabilités éducatives vers des agents autres que la mère. Ce déplacement est de plus en plus fréquent et survient à un âge plus précoce (les enfants qui ont atteint l'âge de six ans avec un frère ou une soeur, surtout un frère ou une soeur plus âgé, connaissent ensuite une probabilité aussi forte qu'un enfant unique d'avoir une mère qui travaille).

La diversification croissante des comportements matrimoniaux a eu un impact énorme: de plus en plus fréquemment, nous voyons des enfants qui sont nés hors du cadre d'un mariage mais pas nécessairement en dehors d'un contexte biparental; il arrive de plus en plus souvent que des enfants grandissent sans bénéficier de la présence de deux parents, et ils sont placés pour la première fois dans des situations de monoparentalité à un âge de plus en plus précoce. Toutefois, les parents célibataires (femmes) ne restent pas seuls très longtemps (un partenaire masculin emménage avec la mère); si un enfant est né d'une mère qui a vécu (avant la naissance de l'enfant) une relation ouverte, il est plus que probable que ses parents se sépareront un jour. Les enfants qui vivent avec leur mère (la grande majorité) risquent deux fois plus de connaître une deuxième fois une expérience de famille monoparentale que ceux qui vivent avec leur père (les pères semblent fournir une plus grande stabilité après une première séparation).

Les divers auteurs présentés ici n'ont pas toujours déterminé quelles pourraient être les implications «politiques» des résultats auxquels ils sont parvenus; toutefois, l'importance de ces constatations mérite que l'on essaie au moins d'esquisser ces implications.

1. Il est important de comprendre, au sujet de la façon dont les politiques fédérales et provinciales sur la sécurité de la vieillesse sont élaborées, qu'il existe de grandes différences géographiques dans les proportions de per-

sonnes âgées, surtout pour celles qui ont le plus besoin d'aide, ainsi que dans le milieu économique (logement, coût de la vie) et dans les ressources financières des municipalités où ces personnes résident.

2. En ce qui concerne les difficultés financières qu'éprouvent les municipalités qui s'efforcent de répondre à l'accroissement de la demande de services de santé et sociaux à l'intention personnes âgées, le principal défi politique semble être de réaffecter les ressources entre les groupes d'âge, depuis les jeunes jusqu'aux gens âgés.[6]
3. Pour pouvoir maintenir à un niveau acceptable les coûts liés à l'accroissement de la demande pour les services sanitaires et sociaux à l'intention des personnes âgées, nous pourrions adopter une politique de soins à domicile aux personnes âgées, dans la mesure où ils ont encore un conjoint ou des enfants qui vivent à proximité. Selon toute probabilité, une telle politique n'aboutirait à un succès au cours des vingt prochaines années que pour les générations qui atteindront la vieillesse au cours du siècle prochain.
4. Si les personnes âgées, surtout celles qui n'ont pas de conjoint ou d'enfant, parviennent à trouver aide et soutien auprès de leurs relations, de leurs voisins et de leurs amis, il serait possible de résoudre certains des problèmes qui affectent les citoyens âgés sans pour autant accroître le fardeau financier pesant sur les fonds publics. D'un autre côté, ces personnes, à mesure qu'elles deviendront plus nombreuses, compteront de plus en plus sur les services communautaires et il est donc tout à fait possible que des engorgements se produisent dans ce domaine.
5. Étant donné l'évolution que connaît actuellement le mode de vie des adultes ainsi que les bouleversements qui affectent l'existence d'un nombre croissant d'enfants, nous devons nous mettre à considérer l'enfant comme une entité distincte de ses parents et rechercher des méthodes permettant de protéger adéquatement ses intérêts lorsque le contexte familial est menacé. Nous devons nous assurer que les intérêts des enfants figurent dans la liste des priorités de la réorganisation permanente qui caractérise les valeurs et les modes de vie des adultes.

Notes

1. Divers scénarios ont été élaborés pour ce déclin éventuel. L'un d'eux, qui se fonde sur les «taux actuels», fixe le début du déclin à l'année 2026 (EED/RofD, 1989:1).

2. Un organisme gouvernemental québécois a beaucoup réfléchi à l'aide physique et émotionnelle que les membres de la famille peuvent offrir aux personnes âgées et a compilé une excellente bibliographie à ce sujet (Garant et Bolduc, 1990).

3. Un point macro-économique intéressant a été soulevé lors d'une discussion. En l'an 2011, les premiers membres de la génération du baby boom atteindront l'âge traditionnel de la retraite, c'est-à-dire 65 ans (1946 + 65 = 2011). Assisterons-nous à un conflit de générations lorsque les membres de la génération du baby bust, qui continueront de faire partie de la population active, estimeront trop lourdes les prétentions de la génération du baby boom en matière de prestations de retraite ainsi que le fardeau qu'elles imposent? Voilà le nouveau point en question: s'ils n'ont pas eu d'enfant, c'est-à-dire s'ils n'ont pas engendré de bébés pouvant prendre leur place sur le marché du travail et contribuer au revenu national, les membres âgés de la génération du baby boom devraient-ils avoir le droit de compter sur le soutien de la société?

4. L'étude très novatrice de Nicole Marcil-Gratton (no. 3) dont il est question ultérieurement, aborde ce problème.

5. L'année 2006 ouvre le dernier quinquennat précédant la période où les premiers membres de la génération du baby boom arriveront en masse à l'âge de la retraite et voudront jouir des prestations qui s'y rattachent. Nous ne savons pas avec certitude si cette affirmation voulant que les personnes qui prendront leur retraite en l'an 2006 seront à l'aise, émane d'un des coauteurs ou d'un des commentateurs. Il est certain qu'une proportion croissante de personnes âgées bénéficiera du filet de sécurité tendu par les régimes publics et privés de retraite dans une mesure supérieure même à ce qui était le cas 20 ans auparavant. D'un autre côté, les Canadiens, qui manifestent tous un attachement indéfectible à l'égard de leurs programmes gouvernementaux favoris, feront en sorte de maintenir le caractère inévitable des déficits gouvernementaux, de la poursuite de l'inflation ainsi que du déclin de la valeur de l'épargne et des fonds de retraite. Lors de la campagne électorale de 1988, personne n'a osé parler des façons de réduire le déficit, parce que cela aurait nécessité d'imposer des coupures dans les programmes. D'ici 2011, les tensions sociales pourraient devenir intolérables et 2006 pourrait effectivement marquer le début du dernier quinquennat où les personnes âgées demeureront à l'aise.

6. Une question fondamentale n'a pas été traitée: les retraites constituent-elles des droits fondés sur l'épargne accumulée ou des prestations à base fiscale s'appuyant sur la production actuelle? L'efficacité des marchés financiers étant ce qu'elle est, il s'agit probablement de la deuxième hypothèse. Dans la masse de documents qui

abordent la question des fonds de retraite, une grande confusion règne dans la nomenclature employée. Aucune distinction claire n'est établie entre les prestations de retraite gagnées et les prélèvements effectués sur la cagnotte fiscale, entre les prestations de retraite et les prestations de bien-être social, entre les sommes que les employés réclament sur des investissements effectués et la part de l'employeur dans ces investissements.

Canadian Studies in Population, Vol. 17(2), 1990, pp. 129-136

L'ÉCONOMIE ET LA MAIN-D'OEUVRE

Anatole Romaniuc
Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada

et

Karol J. Krótki
University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada

Études examinées:

Trajectoires démographiques et professionnelles: une analyse longitudinale des processus et des déterminants
(Étude no. 1)
Céline Le Bourdais et Hélène Desrosiers

Fertility, population and the economy: The macro-implications of alternative life cycle choices
(Étude no. 8)
Frank T. Denton et Byron G. Spencer

Démographie et productivité
(Étude no. 9)
Evelyne Lapierre-Adamcyk, Pierre Lasserre et Pierre Ouellette

Is it retirement or unemployment? The constrained labour supply of older Canadians
(Étude no. 23)
Lars Osberg

Les quatre études regroupées dans le présent chapitre ne sont pas les seules à se pencher sur les problèmes économiques et les questions de taux d'activité de la main-d'oeuvre. Par exemple, certains aspects économiques de l'immigration ont été traités dans le cadre des études discutées par Banks, la question du développement régional a été examinée dans celles examinées par Stafford et Krótki et par Hobart, alors que les problèmes économiques touchant les femmes et les personnes âgées ont été évoqués dans les études analysées par Hobart et

par Termote. Néanmoins, les quatre études que nous examinerons maintenant sont plus précisément orientées sur des considérations économiques que les autres.

Denton et Spencer, et Lapierre-Adamcyk *et al.* présentent des modèles et les mettent à l'épreuve grâce à des données canadiennes en produisant des résultats pour l'ensemble du pays. La troisième étude traite relativement en profondeur du taux d'activité de la main-d'oeuvre féminine une fois encore dans le cadre de l'économie dans son ensemble, mais aussi avec certaines considérations régionales. La quatrième étude se penche sur le cas des travailleurs âgés de 45 ans et plus, ce que l'auteur appelle «les Canadiens âgés».

L'étude de Denton et Spencer combine un micromodèle du cycle de vie du comportement des ménages qui optimise les facteurs utilitaires avec un modèle macro-économique incorporant une rétroaction qui s'applique au micromodèle au moyen des modifications des attentes au sujet de l'avenir. Le micromodèle détermine la répartition des biens acquis au cours de l'existence entre la consommation, les loisirs, les enfants et les legs. Le macromodèle détermine quant à lui les taux d'activité, de consommation, d'épargne, les réserves de capitaux, la production, le revenu, la répartition des groupes d'âge au sein de la population, etc. Il repose sur les conditions démo-économiques initiales et sur l'optimisation des décisions des ménages. Il exerce cependant aussi des effets de rétroaction sur les décisions des ménages de certaines cohortes au sujet de la répartition des biens qu'ils acquièrent durant leur existence.

Le macromodèle que nous venons de décrire a permis de produire 20 simulations différentes couvrant toute une gamme de conditions démographiques et économiques. On a par exemple cherché à savoir ce qui arriverait, au palier macro-économique, si les ménages décidaient de *transférer 5* pour cent de la richesse qu'ils acquièrent au cours de leur existence *entre* leurs enfants, leurs loisirs ou la consommation. On s'est aussi demandé ce qui se produirait si l'on partait de la fécondité effectivement observée entre 1936 et 1986 pour ensuite supprimer les effets du baby boom, du baby bust, ou des deux, pour parvenir à une évolution monotone de la fécondité. Enfin, on a cherché à déterminer ce qui se passerait dans l'hypothèse d'un maintien du niveau de fécondité de 1986, ou d'un déclin ou d'un accroissement monotone à un rythme donné pour une période allant jusqu'à 2036.

Le modèle produit certains résultats intéressants dans le cadre de telles conditions ou de conditions similaires. Un transfert de simplement 5 pour cent de la richesse accumulée par un ménage entre les enfants, les loisirs et la consommation entraînerait des modifications radicales des caractéristiques de

croissance et de la structure de la population et de l'économie. Ainsi, une réaffectation relativement limitée de ressources au palier micro-économique (chaque ménage) suffit à produire «des transformations massives du système macro-économique».[1] Les tendances futures en matière de fécondité que l'on a mises à l'épreuve dans le cadre du modèle entraîneraient des modifications radicales de l'économie, de la pyramide des âges et de la croissance de la population, mais uniquement durant les vingt prochaines années. Il faut énormément de temps pour que l'évolution du taux de fécondité se répercute dans le système démo-économique.

Les modèles démo-économiques mis au point par Denton et Spencer constituent des outils utiles permettant de vérifier l'efficacité des politiques qui pourraient affecter la population ou les variables économiques. Ils peuvent être utilement appliqués à des fins heuristiques pour simuler des résultats en manipulant des paramètres donnés intégrés au modèle. Mais ils présentent à l'évidence des limites puisque, de par leur nature même, ils tendent à simplifier les relations sous-jacentes. De plus, en ce qui concerne le Canada, trois puissantes hypothèses apparaissent au lecteur comme particulièrement héroïques: pas de migrations internationales, pas d'échanges commerciaux internationaux et pas de progrès technologique.

Le modèle n'explique pas comment survient l'évolution des préférences en matière de procréation ou comment elle pourrait être stimulée. La «modification des goûts», une expression que les économistes emploient plus volontiers que le «changement des préférences», peut expliquer pratiquement n'importe quoi sans pour autant nous dire ce qui s'est réellement produit. Nous ne pouvons pas facilement prévoir l'avenir sans faire intervenir des variables économiques telles que les prix (qu'il s'agisse des enfants ou des loisirs) ou les revenus. L'étude ne cherche pas à intégrer au moins certaines des théories qui figurent dans les ouvrages démographiques portant sur l'évolution du comportement reproductif. Par conséquent, ainsi que les auteurs le reconnaîtraient probablement eux-mêmes, la valeur de leur modèle est limitée sur le plan des prévisions. L'objectif principal de ce modèle est d'effectuer des simulations dans le cadre d'hypothèses extrêmement simplifiées concernant les relations entre diverses variables économiques et démographiques clés.

L'étude de Lapierre-Adamcyk *et al.* présente un modèle conçu pour évaluer l'effet d'une productivité suscitée par une évolution de la structure démographique se produisant par l'intermédiaire de la main-d'oeuvre — en particulier, son niveau d'instruction et sa structure sur la base de l'âge et du sexe — dans certaines conditions de progrès technologique. Ce dernier peut, à son

tour, être affecté par la structure de la population sur les plans de l'âge et du sexe ainsi que par le niveau de qualification et d'instruction de la main-d'oeuvre. Ce modèle a été mis à l'épreuve au moyen de données canadiennes des années 1955 à 1985. En effet, des changements importants se sont produits durant cette période dans la croissance et la qualité de la main-d'oeuvre, et l'on a notamment assisté à une arrivée massive de femmes sur le marché du travail. Le niveau de compétences au sein de la main-d'oeuvre, aussi bien chez les hommes que chez les femmes, a été renforcé à mesure que les cohortes plus nombreuses et mieux éduquées du «baby boom» sont arrivées en âge d'exercer une profession. Il est vrai que, durant la même période, comme cela a été démontré ailleurs, nombre d'emplois étaient à temps partiel ou temporaires, surtout parmi ceux qu'occupaient les femmes. Néanmoins, selon les auteurs, la croissance numérique et qualitative de la main-d'oeuvre a amené de substantiels gains de productivité.

Il reste à voir de quelle manière l'évolution démographique prévue affectera la productivité et, de façon plus générale, la croissance économique. D'un côté, comme la main-d'oeuvre est en bonne partie composée de la génération issue du baby boom, elle vieillit, devient moins mobile géographiquement et professionnellement, et peut-être aussi moins ouverte à l'innovation technologique. D'un autre côté, les cohortes comparativement plus restreintes du baby bust de la fin des années 60 et des années 70, maintenant qu'elles arrivent en âge de travailler et d'élever des familles, auront un impact notable sur le réservoir de main-d'oeuvre ainsi que sur la formation des ménages.

L'étude a été réalisée sans consulter les documents de référence qui existent de par le monde et en ne tenant compte que de très peu de documents canadiens (deux références, une d'entre elles renvoyant à un «document de travail»). Contrairement à ce que croient les coauteurs, il n'est pas original de mettre en interaction des variables socio-démographiques et un modèle économique. Les lecteurs qui ne font pas partie du milieu des sciences sociales, et même certains de ceux qui en font partie, sont parfois surpris de ce que l'on considère être une trouvaille digne d'attention et de discussion: les sociétés comptant de fortes proportions d'enfants consacrent une partie importante de leur revenu national aux enfants («les hommes grands portent des pantalons plus longs», dit-on).

En s'appuyant sur des données de l'Enquête sur la famille réalisée en 1984 par Statistique Canada, Le Bourdais et Desrosiers entreprennent de reconstruire les trajectoires professionnelles et matrimoniales de diverses générations de femmes. Un certain nombre de caractéristiques intéressantes émergent de l'analyse, aussi bien en ce qui concerne la manière dont les familles se forment qu'à propos de l'expérience de travail des femmes. Les mécanismes de formation des

familles ont été marqués par le fait que les mariages se contractent plus tard, par un accroissement notable des unions libres chez les jeunes générations de femmes, par une augmentation de la fréquence de la dissolution des liens conjugaux ainsi que par une plus grande mobilité conjugale. Parallèlement, on a constaté un déclin marqué de la fécondité ainsi qu'une tendance à retarder la procréation. Les familles monoparentales dirigées par des femmes sont maintenant beaucoup plus répandues qu'auparavant.

En ce qui concerne les trajectoires professionnelles des femmes des divers groupes d'âge, les données révèlent une augmentation importante du taux d'intégration des femmes à la main-d'oeuvre, surtout chez les générations les plus jeunes. Toutefois, la grande majorité des femmes continuent d'être confinées dans les emplois les moins payés et dans des postes à temps partiel. Par ailleurs, le taux de discontinuité professionnelle — entrée sur le marché du travail, sortie de celui-ci suivie d'un retour — ainsi que de mobilité professionnelle est plus élevé chez les femmes. Certains éléments donnent toutefois à penser que la durée de l'abandon du marché du travail tend à être plus brève chez les générations de femmes les plus jeunes.[2] Dans une large mesure, on peut attribuer la discontinuité professionnelle qui caractérise les femmes à leur arrivée massive sur le marché du travail au cours des 20 dernières années. Celles dont le niveau d'instruction est le plus élevé manifestent une plus grande stabilité professionnelle que celles qui ont moins d'éducation. Le principal déterminant de la discontinuité professionnelle demeure toutefois la situation matrimoniale et familiale des femmes. Une femme qui met un enfant au monde avant d'aller chercher du travail réduit fortement ses chances d'en trouver un; par contre, le fait de mettre un enfant au monde en cours d'emploi triple le risque qu'une femme connaisse une période d'interruption de ses activités professionnelles. De plus, les jeunes mères qui ont connu de telles interruptions réintègrent beaucoup moins facilement le marché du travail que d'autres femmes ayant interrompu leur participation pour des raisons a priori plus frivoles que la procréation. Il s'ensuit qu'il existe un lien étroit entre les procréations antérieures et l'expérience professionnelle.

Cette étude soulève un point capital pour de nombreux Canadiens: comment peut-on concilier des objectifs familiaux avec des activités rémunératrices non domestiques? La question intéresse les couples en général mais elle revêt une importance particulière pour les femmes puisqu'elles sont exclusivement responsables de la procréation et qu'elles supportent dans une large mesure le fardeau de l'éducation des enfants. Les activités professionnelles et parentales entrent en concurrence pour le temps et l'énergie des femmes. Les compromis

qu'exigent les impératifs concurrentiels propres à un emploi et au fait d'élever des enfants ne sont pas faciles à réaliser.[3] Ces compromis peuvent être coûteux pour la famille (enfants négligés, délinquance juvénile) ou pour les individus concernés du point de vue de leur réussite économique.

Dans une société où la division traditionnelle des rôles en fonction du genre s'estompe, où l'on assiste à une intégration plus complète de la femme au sein du système économique, la question de la double fonction d'employé et de parent est en train de devenir un problème politique d'une importance cruciale. De plus en plus, on s'efforcera d'obtenir, au nom de l'équité sociale, que les gouvernements apportent une aide permettant de minimiser la tension qui s'instaure entre ces deux engagements contradictoires. Il faut mettre au point des solutions permettant aux couples, et particulièrement aux femmes, de réaliser leurs aspirations familiales tout en minimisant parallèlement le coût économique de l'interruption des activités professionnelles ou de la nécessité d'accepter des emplois de second ordre.

Lars Osberg se préoccupe quant à lui de la question du chômage chez les hommes âgés de 45 ans et plus. Ces dernières années, leur taux d'activité a décliné au sein de la main-d'oeuvre et les éléments de mesure du chômage qu'utilise l'auteur semblent montrer que les périodes de chômage ininterrompu durent relativement plus longtemp. Toutefois, même si les périodes de chômage des gens âgés de 45 ans et plus durent plus longtemps que celles des travailleurs plus jeunes, la proportion de ceux qui sont au chômage n'est pas très différente, ni même inférieure. Cependant, des améliorations se sont produites sur ces deux plans depuis l'année de référence choisie par l'auteur, c'est-à-dire 1986.[4]

Cette incidence relativement élevée tient-elle au fait que les chômeurs les plus âgés ont vu s'éteindre leurs relations avec le monde du travail et qu'ils n'ont pas pu le réintégrer, même s'ils ont essayé, ou au fait qu'ils ne tenaient pas à reprendre le travail? L'auteur fait là respectivement la distinction entre un chômage involontaire et un chômage volontaire. Dans la mesure où il a effectivement isolé un problème socio-économique réel, il est probable que celui-ci s'aggravera à mesure que la génération du baby boom se déplacera dans la pyramide des âges et gonflera davantage les rangs des tranches d'âge pertinentes. Pour l'auteur, le problème est particulièrement grave parce que les travailleurs âgés (45 ans et plus, rappelons-le) perdent généralement de façon abrupte leurs relations avec les emplois à temps plein, et non pas progressivement et en douceur. De façon générale, l'auteur arrive à la conclusion que le facteur déterminant de la diminution du taux d'activité des travailleurs âgés doit être relié à des carences du marché du travail.

La discussion se limite à l'analyse des marchés de la main-d'oeuvre rémunérée alors que l'on admet de plus en plus dans les analyses de politique qu'il faudrait envisager et formuler des solutions de rechange. Une démarche moins traditionnelle amènerait l'auteur à ouvrir la question de la notion de retraite et à se demander dans quelle mesure elle est maintenant adaptée aux réalités qui émergent ou émergeront vraisemblablement. Une bonne partie d'un tel débat nous ferait transcender le domaine traditionnel de l'économie du travail. Il n'est pas certain que l'auteur établisse une distinction suffisante entre les chômeurs qui demeurent intégrés au marché du travail et ceux qui, appelons les « les travailleurs découragés», ne font plus partie du réservoir de main-d'oeuvre. Sur le plan de la théorie économique, le concept de chômage volontaire et involontaire n'a pas de validité. Les notions de sous-emploi et de sur-emploi, qui ont toutes deux leur importance dans l'examen des limites inhérentes au marché du travail et que l'auteur utilise dans son exposé, sont également boîteuses dans le cadre de la théorie économique. L'accent est surtout placé sur l'accroissement de l'efficacité des marchés du travail. Des macro-mesures auraient toutefois pour effet d'accroître la demande pour tous les types de main-d'oeuvre, et non pas uniquement pour les compétences des personnes âgées de 45 ans et plus. Il s'agit donc d'une question de niveau de revenu national et de produit national brut, et non pas de facteurs liés exclusivement au sujet analysé. De telles considérations ne sont pas nouvelles. Ainsi que le déclare l'auteur lui-même, ces considérations font partie de notre univers depuis que Keynes et Malinvaud les ont abordées.

Notes

1. Dans le contexte de la recherche effectuée par Denton et Spencer, un transfert de 5 pour cent ne peut être significatif que s'il correspond à cinq points de pourcentage. Un tel transfert de la richesse accumulée au cours de l'existence (qu'il ait ou non lieu durant les années de procréation) est effectivement massif et il n'est donc pas étonnant qu'il se traduise par des réaffectations massives sur le plan macro-économique.

2. Le Bourdais et Desrosiers avancent l'idée que les partenaires des jeunes femmes sont davantage sensibilisés que les cohortes précédentes à la nécessité d'assumer leur part des tâches ménagères et des responsabilités inhérentes à l'éducation des enfants. Par conséquent, cela tend à réduire les interruptions dans les activités professionnelles des jeunes femmes, par rapport à ce qui était le cas pour leurs aînées. Un autre sociologue rapporte que les Canadiens aussi bien anglais que

français s'opposent davantage que les Américains au partage traditionnel des rôles qui garantit la domination masculine au sein du ménage (mais il n'a pas tenu compte de l'âge; Johnston, 1988).

3. Il est probablement caractéristique et, si c'est effectivement le cas, important que les coauteurs parlent tant du prix que paient apparemment les femmes, en termes d'interruption de leurs activités professionnelles, lorsqu'elles veulent devenir mères. Ils examinent le corollaire où les femmes paient le prix des maternités refusées afin d'éviter des interruptions dans leur carrière.

4. En fait, il n'est pas déraisonnable de relever qu'un exercice économétrique a donné à penser qu'en 1987, le taux de «plein emploi» des chômeurs autodéclarés au Canada était de 8 pour cent (TCNA: Taux de Chômage Non Accèlèrapionniste; Rose, 1988b). Il pourrait s'agir d'une caractéristique inacceptable du système capitaliste, et cela demeure alors un problème Keynes-Malinvaud, mais cela pourrait également être une caractéristique particulière du système de déclaration qui n'est pas nécessairement liée à un genre ou à un groupe d'âge donné au sein de la main-d'oeuvre.

Canadian Studies in Population, Vol. 17(2), 1990, pp. 137-141

LES EXPÉRIENCES EN MATIÈRE DE POLITIQUE DÉMOGRAPHIQUE

Karol J. Krótki
University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada

Études examinées:

Politiques natalistes européennes et politique familiale canadienne
(Étude no. 25)
Georges Mathews

Le Canada n'est ni le premier ni le seul pays dont la population a commencé à «mourir», ce phénomène est bien connu depuis environ 1970. Deux choses doivent être précisées. Ce processus de disparition ne transformera pas les vastes étendues du Canada en un désert vide de population; d'autres personnes combleront les places disponibles. Deuxièmement, le processus de disparition n'est pas encore évident dans la société dans son ensemble parce qu'un grand nombre de femmes issues de la génération du baby boom continuent de donner naissance à des enfants. Mais chacune d'elles met en moyenne au monde moins d'une fille ou, plus précisément, 100 mères ne produisent que 70 filles.[1] Au cours des quelques prochaines années, à mesure que la génération du «baby boom» dépassera l'âge de la procréation, le dépérissement deviendra manifeste pour tout le monde, que l'on connaisse ou non la démographie.[2]

La plupart des pays développés connaissent une situation similaire, y compris l'ensemble des républiques non islamiques de l'Union Soviétique. On ne relève que quelques cas de pays qui vont à l'encontre de ce courant, notamment l'Irlande, la Pologne et Chypre. Dans plusieurs des pays qui sont affectés par un tel phénomène, le phénomène est implanté depuis suffisamment longtemps et s'est manifesté avec assez de régularité et d'intensité pour qu'on puisse déjà constater le déclin en termes réels et arithmétiques. L'Allemagne de l'Ouest constitue à être le principal exemple, et le mieux connu, d'un pays dont la population décline en importance démographique année après année, et c'est celui qui se bat depuis le plus longtemps contre ce phénomène. Une fois encore, le pays ne devient pas vide d'habitants. Trois millions de Turcs ont pris la place des 3 millions d'Allemands qui ont «disparu».[3]

La plupart des pays où le taux de natalité est insuffisant pour permettre le renouvellement de la population ont pris des mesures pour enrayer le phénomène. Certains le font depuis longtemps, par exemple l'Allemagne et la France depuis les années 30. Certaines de ces mesures ne sont pas des politiques démographiques au sens strict. Nombre d'entre elles se fondent sur des impératifs d'équité sociale et il serait plus exact de les appeler des politiques familiales. Les allocations familiales introduites au Canada après la Deuxième Guerre mondiale font partie de cette catégorie. Pourtant, de nombreuses politiques familiales contiennent certains éléments de politique démographique. Au moment où ce texte était rédigé, le gouvernement suédois avait rendu public son prochain budget. Alors même qu'une formidable batterie de mesures natalistes était déjà en place, la puissance d'une arme particulière va être doublée: le congé parental passera de 9 mois à 18 mois et pourra dorénavant être pris soit par la mère, soit par le père ou être partagé entre les deux parents.[4]

L'étude de Mathews qui est examinée ci-après porte sur deux pays: la France et l'Allemagne de l'Est. On peut supposer que l'auteur a retenu ces deux pays parce qu'ils représentent respectivement les économies de marché et les économies de planification centralisée, le premier cas se prêtant apparemment mieux à la comparaison avec le Canada que le second. Dans les deux types d'économies, de nombreux autres exemples de politiques démographiques, explicites ou intrinsèques aux politiques familiales, one été utilisés et ont fait l'objet de nombreuses analyses. Il est maintenant possible d'effectuer une étude comparative de ces expériences; d'ailleurs, quelques études de ce type ont déjà été conduites et bien des résultats sont du domaine public. Les pays d'Europe de l'Est constituent une source particulièrement riche pour ce genre d'informations et leurs politiques démographiques se caractérisent par une diversité et une fréquence de modification assez étonnantes pour des sociétés qui sont censées être demeurées monolithiques dans leur position idéologique au cours des quatre décennies écoulées depuis la Deuxième Guerre mondiale.

Ainsi que le révèle le titre de l'étude, le rapport comporte deux parties: il passe tout d'abord en revue les politiques démographiques européennes, puis cherche des points de comparaison avec les politiques familiales du Canada dans son ensemble et du Québec en particulier. Deux éléments amènent l'auteur à reconnaître l'efficacité des politiques démographiques françaises: tout d'abord le fait que l'introduction et le renforcement de ces politiques aient coïncidé avec une légère inversion dans la tendance au déclin de la fécondité et, ensuite, le fait que la fécondité soit en France quelque peu plus élevée que dans la majeure partie de l'Europe.[5] L'auteur admet cependant qu'au Royaume-Uni, la fécondité

n'est guère moindre sans pour autant que ce pays ait adopté de politique démographique marquée, et que le niveau de fécondité n'est pas plus bas que celui de la France. Il faut ajouter que la foi dans l'efficacité des politiques démographiques est partagée par peu de démographes et de sociologues, mais par un grand nombre de personnes actives dans les programmes de planification familiale.

En Allemagne de l'Est, la fécondité est tombée vers le milieu des années 70 à un niveau encore plus bas qu'au Canada et ce pays a alors pris des mesures radicales: congés de maternité payés, accès à des centres de garderie, offre de logements, accroissement des allocations familiales, surtout pour le troisième enfant. Une bonne partie de l'effet de ces mesures a été de courte durée mais elles ont néanmoins entraîné une augmentation nette soutenue du taux de natalité qui est passé de 1,5 à 1,8 enfant par femme (ce qui demeure, il faut le relever, au-dessous du seuil de remplacement de 2,1). Les auteurs canadiens qui croient possible que les femmes fassent dans la trentaine les enfants qu'elles n'ont pas eus dans la vingtaine trouveront intéressant d'observer que, dans cet exemple de l'Allemagne de l'Est, l'inversion de tendance ainsi que ses effets de courte durée sont attribuables à des femmes de moins de 30 ans.

L'incidence des mesures qui ont été prises au Canada est fonction du niveau de revenu et du nombre d'enfants: plus le revenu est élevé, plus une famille compte d'enfants et plus l'impact est faible. L'auteur estime que, pour les familles à faible revenu (et à revenu moyen, entre parenthèses), le coût minimum direct du premier enfant est couvert dans une proportion de 40 pour cent (25 pour cent) par les allocations familiales et des stimulants fiscaux, de 35 pour cent (27 pour cent) pour le deuxième enfant et à 30 pour cent (32 pour cent) pour le troisième. La façon dont on arrive à cette estimation n'est pas très compliquée, mais l'inversion dans l'importance relative des deux derniers chiffres donne à penser qu'au moins certaines des mesures canadiennes fonctionnent à contresens, si l'on souhaitait effectivement instaurer une politique nataliste (le véritable mobile était en fait le désir d'équité et le caractère nataliste des mesures était simplement accessoire).[6]

L'auteur attire l'attention sur la différence dans les mesures fiscales prises en 1988 au Canada et au Québec, mesures qui étaient respectivement antinatalistes et pronatalistes. Démographiquement parlant, il est peu probable que ces mesures auront beaucoup d'effet, mais il y a vraisemblablement une certaine importance symbolique et historique dans le souci que la société québécoise manifeste pour son importance démographique par l'intermédiaire de son gouvernement provincial.

Notes

1. Il n'y a rien d'absurde ni d'hystérique à parler de «mourir» dans ce passage et, de toute façon, cela n'a rien de nouveau. L'expression a du moins le mérite d'attirer l'attention. En Suisse, un des pays qui sert de laboratoire à l'expérience européenne en général, un livre a été publié sous le titre *Les Suisses vont-ils disparaître?* (Blanc *et al.*, 1985, éditions française et allemande). Ce n'était pas là un cri d'alarme isolé dans la vie publique suisse (il y en a eu d'autres, par exemple Hoffman-Nowotny *et al.*, 1984). Un des principaux auteurs allemands a écrit un livre intitulé *Headbirths or the Germans are dying out* (Grass, 1982, 1987), qui a fait l'objet d'une critique respectueuse dans une publication savante (Demeny, 1982). Une éminente auteure canadienne a écrit un livre dont l'action se situe aux États-Unis, quelque part dans l'avenir, l'ouvrage relatant les mesures que cette société doit prendre pour ne pas disparaître (Atwood, 1985). Lors de l'assemblée annuelle de 1988 de la Société royale du Canada, on a présenté un article intitulé «Why are Canadians dying out?» (Krótki, 1989) et un autre intitulé «Why are Quebecers dying out even faster than other Canadians?» (Termote, 1988). On parle donc de populations qui «meurent» depuis plusieurs années.

2. La tendance pourrait bien sûr être inversée mais, lorsqu'on lui demande son avis sur la question, tout démographe informé dira qu'il n'y croit guère. Pourtant, on se souviendra qu'au début des années 40, personne n'avait prévu le ''baby boom'' qui est survenu à la fin de cette décennie.

3. Tous chiffres confondus, le déclin démographique des divers pays d'Europe (et la croissance démographique que connaissent les autres continents, Amérique du Nord exceptée) entraîne une diminution de la proportion constituée par la population des pays occidentaux. Un éminent démographe français, ancien directeur du service de démographie du siège des Nations unies, a écrit «L'Europe fond littéralement comme neige au soleil»: elle représentait 15,6 pour cent de la population mondiale en 1950, 10,2 pour cent en 1984 et elle ne représentera plus que 6,4 pour cent en 2025 (Tabah, 1987).

4. Il est relativement important de se rendre compte qu'en Suède, les congés parentaux sont financés par le Trésor public. Dans certains autres pays, surtout en Europe de l'Est, ce fardeau repose, du moins reposait jusqu'à une date récente, sur l'établissement employeur, ce qui a de bizarres conséquences pour les politiques de recrutement et autres pratiques sociales.

5. Étrangement, observait avec amusement un démographe français, la France présente le plus haut taux de fécondité des pays d'Europe ayant un niveau de développement comparable, mais le plus faible taux de mariage, et donc par conséquent la plus forte proportion d'enfants nés en dehors des liens du mariage (Burguière, 1987). On considère généralement que la promiscuité est préjudiciable à la fécondité, mais on semble assister à l'émergence de nouvelles moeurs sociales

prenant la place des mariages traditionnels. Il se produit un phénomène similaire en Suède où les naissances illégitimes ont pour l'essentiel perdu le caractère socialement infamant qu'elles avaient auparavant.

6. Mathews place ces proportions en perspective en déclarant que les salaires réels ont baissé de 5 pour cent au Canada entre 1976 et 1987. C'est un de ces phénomènes inexplicables qui fait que, alors que le revenu national du Canada a doublé puis triplé, de plus en plus de gens en sont venus à croire que ce pays a été frappé de pauvreté, que les Canadiens ne peuvent plus se permettre d'avoir des enfants, qu'il faut deux salaires pour faire vivre une famille, etc. Certaines de ces conclusions résultent d'une sélection judicieuse des dates de comparaison. Quelles que soient les fluctuations auxquelles l'économie peut être assujettie à court terme, il n'est pas facile de les rattacher aux courants démographiques à long terme.

Canadian Studies in Population, Vol. 17(2), 1990, pp. 143-148

CE QUE LES 26 ÉTUDES FONT

Karol J. Krótki
University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada

Le Canada vit de l'immigration et en dépendra encore davantage tant sa fécondité demeurera aussi faible qu'elle l'est depuis 1966, lorsque le baby bust a commencé. Donc, dans un certain sens, le Canada ne mourra jamais complètement parce qu'il y aura toujours quelqu'un pour venir combler les places vides. Toutefois, depuis 1972, il a commencé à disparaître statistiquement dans la mesure où les générations qui sont actuellement en âge de procréer ne le font pas dans des proportions garantissant leur remplacement. D'ici quelques années, le pays mourra arithmétiquement puisqu'il connaîtra une régression démographique naturelle semblable à celle qui s'est produite ces dernières années en Allemagne occidentale, en Suisse, au Danemark et dans quelques autres pays.

C'est dans cette perspective qu'il faut lire l'étude de Simmons. Elle révèle quelles sont les influences qui, dans le reste du monde comme au Canada, déterminent le niveau et la composition de l'immigration que reçoit ce pays. Toutefois, l'étude n'est pas complète: une bonne partie des pays du monde estime que l'émigration est une forme de vol. La société investit dans une personne: elle lui fournit un abri, de quoi se vêtir, de la nourriture, une instruction et des soins de santé. Si cette personne émigre avant d'avoir essayé de rembourser cet investissement, il y a vol. Du point de vue de la théorie économique, cet argument est fallacieux mais cela n'empêche pas que l'on y croit sincèrement[1] Lorsqu'au bout du compte l'émigration ne sera plus perçue comme un vol, quand les vagues d'émigrants déferleront sur le monde, le Canada aura encore moins de prise sur son immigration qu'il n'en aura eu vers la fin du millénaire. Comme d'habitude, le Canada adaptera élégamment la forme et la taille des portes de son immigration, ainsi que le décrit l'étude, pour répondre aux pressions externes. Simmons expose d'ailleurs inconsciemment les mécanismes qui s'y rattachent.

Une fois arrivés, les immigrants s'adaptent au Canada comme le pays s'adapte à eux. Entre autres, ils utilisent leur influence et leur force électorale pour peser sur les programmes et politiques d'immigration. Les deux études

préparées par Beaujot et Rappak et par Balakrishnan décrivent certains des résultats de ce processus d'adaptation. Contrairement à d'autres auteurs des articles apparaissant dans l'Étude, Beaujot et Rappak montrent que les immigrants se débrouillent très bien, généralement mieux que les gens nés ici; cela n'a rien d'étonnant, compte tenu de la sélectivité du système de points adopté par le Canada. Mais, même après un ajustement statistique et une normalisation laborieuse, on constate encore un écart d'un ou deux points de pourcentage au plus. Ces résultats ne surprenent pas lorsqu'on se souvient que Beaujot est également le premier auteur d'une étude connexe commandée par Statistique Canada (Beaujot *et al.*, 1988b) qui a abouti à des résultats similaires, du moins en ce qui concerne les diverses formes de revenu. La plupart des immigrants récents sont d'une certaine manière socialement et économiquement quelque peu désavantagés par comparaison avec les gens nés dans le pays mais, ainsi que l'ont montré Richmond et Kalbach (1980b) ils rattrapent très vite leur retard et sortent habituellement du lot; il convient d'ajouter que les hommes progressent plus vite que les femmes. Balakrishnan, dans son étude de la mosaïque urbaine, montre qu'une diversité ethnique peut s'instaurer sans qu'il y ait ségrégation entre les quartiers. Cette faible ghettoïsation des villes canadiennes augure bien de l'avenir du développement et de la paix sociale au Canada.

L'immigration fait aussi sentir ses effets sur l'équilibre linguistique (Lachapelle-Grenier et Veltman). La question est sensible et lourde de conséquences difficiles à prévoir. Quoi qu'il en soit, elle est devenue si pressante que les études ethniques, qui étaient autrefois un des domaines favoris des spécialistes canadiens des sciences sociales, ont perdu du terrain au profit des études linguistiques. On trouvera dans Laponce (1988) une opinion qui souligne la nécessité de protéger la langue plutôt que de se préoccuper de la survie du groupe ethnique. Même si les médias annoncent un affaiblissement croissant de l'unité du fait de la question linguistique, la démographie va à l'encontre de la paix sociale et de l'unité politique du pays de deux façons: parce que la fécondité est plus faible au Québec que dans le reste du Canada et parce que les immigrants, même au Québec, s'intègrent à la communauté anglophone plutôt qu'à la communauté francophone. Manifestement, les mesures qui sont prises pour préserver le statut du français, même dans le cadre d'une discrimination inversée et de programmes d'action positive, sont à peine efficaces et doivent être renforcées. Il s'agit là d'un des rares cas où les préférences individuelles doivent céder le pas au bien commun.

Tout comme l'ethnicité, l'étude des religions au sein de la société constituait un des points forts des spécialistes canadiens des sciences sociales, à cause de

la question qui s'y rattachait dans tous les recensements canadiens (et de la séparation de l'Église et de l'État) mais, du point de vue de l'analyse de la société, la religion n'est plus ce qu'elle était. Les principales églises canadiennes constituent un moyen d'acculturation et de succès économique plus rapide que les églises des groupes non européens sélectionnés pour l'étude de Kalbach et Richard, même si celle-ci souffre probablement du syndrome de l'oeuf et de la poule. L'autre étude des religions (Veevers et Gee) ne prétend pas être pertinente sur le plan démographique mais révèle de façon intéressante que l'absence d'affiliation religieuse s'accroît de façon monotone d'est en ouest. Ce n'est pas la première fois que la Colombie-Britannique manifeste une tendance extrême de déviance statistique en sociologie.

Les chercheurs qui étudient les phénomènes régionaux trouveront ample matière à réflexion dans les quatre études suivantes. Carel *et al.* ne cernent pas le rôle des migrations dans les disparités régionales, étant trop occupés à osciller entre deux théories. L'étude théorique de Watson ne nous éclaire pas davantage. Les deux autres études, qui s'écartent de la théorie, fournissent quelques informations précises; les agglomérations urbaines moyennes du Manitoba (Mason et Simpson) ont un avenir un peu plus assuré que les petites localités de la Saskatchewan (MacLean *et al.*).

Les deux études qui portent sur des régions isolées concernent chacune deux localités de moins de 400 habitants. Celles de Terre-Neuve connaîtraient un faible niveau de vie s'il ne s'y était pas instauré une dynamique économie hors marché («épousez votre bonne et réduisez le revenu national»).[2] Les paiements de transfert que le gouvernement fédéral distribue aux provinces sont, supposons-nous, calculés sans référence à l'économie hors marché. L'étude des deux centres Inuit laisse la table rase, les résultats de l'enquête connexe n'ayant pas été exposés dans le document qui nous a été remis. Cette étude semble par ailleurs n'avoir guère de rapport avec l'ensemble des problèmes et des questions qui se posent dans le Canada de la zone circumpolaire.

Les quatre études portant sur la condition des femmes et des jeunes ainsi que les quatre autres études sur les personnes âgées et l'environnement familial forment une excellente base d'analyses de programmes et des politiques. Commençons par les quatre études sur les femmes et les jeunes. Celle de Burch et McQuillan ne révèle pas clairement si les disparités entre les familles bi- et monoparentales sont inévitables («histoires de malchance») ou si elles sont amplifiées par les acteurs principaux qui ne prêtent guère attention à la question du revenu disponible. Quoi qu'il en soit, il faut prendre note de la diversité croissante des types de familles avant d'aborder l'analyse des programmes de

logement et de maintien du revenu, même si, dans le sens le plus étroit, l'intérêt démographique de ce phénomène est limité. L'étude de Morin *et al.* nous aide à comprendre l'évolution de la demande pour le logement, mais le lecteur doit se méfier de l'image que peignent les auteurs d'un Canada frappé par la pauvreté, entendons par là frappé récemment. L'un des problèmes démographiques du Canada est que, alors même que le revenu national a doublé et triplé, l'idée s'est propagée que nous devenons de plus en plus pauvres et que nous ne pouvons nous permettre d'avoir des enfants. L'individualisation de l'existence des femmes (Jones et Tepperman) se traduit par un renoncement aux activités ménagères, à la procréation et à l'éducation des enfants ainsi que par un abandon des métiers traditionnels. L'image est incisive, mais l'une des conclusions est fausse; l'individualisation, selon les co-auteurs, est censée pouvoir se substituer à la nécessité de faire venir des immigrants. Précisons tout d'abord que même des niveaux suédois d'intégration des femmes à la main-d'oeuvre ne peuvent fournir un nombre important de travailleurs supplémentaires dans le cadre d'un réservoir de main-d'oeuvre en déclin. Deuxièmement, si «l'individualisation» est véritablement réussie, il n'y aurait plus de société, donc pas de main-d'oeuvre pouvant accueillir des immigrants. Balakrishnan et Grindstaff pensent qu'il existe un prix de présence: la procréation retardée du fait des activités professionnelles peut être rattrapée ultérieurement et il est possible d'abaisser le coût de substitution grâce aux garderies. Les chiffres qu'ils utilisent eux-mêmes montrent pourtant que la procréation retardée se traduit dans une large mesure par une fécondité perdue.

Certaines des questions que soulèvent les trois études consacrées aux personnes âgées sont superflues. Moore et Rosenberg prévoient qu'un grand nombre de personnes âgées migreront vers des zones où les loyers sont déjà élevés. Il semble pourtant que les personnes âgées ont plutôt généralement tendance à aller de préférence là où les loyers sont bas, surtout lorsque les loyers élevés en question deviennent très élevés. Par ailleurs, si la personne économique décide de ne pas se comporter de façon économiquement responsable, devrait-elle en supporter les conséquences ou faut-il plutôt instituer un programme social compensatoire? Le réseau de soutien à l'intention des personnes âgées qui est décrit dans les études de Péron et Légaré et de Marcil-Gratton et Légaré traite du fait qu'il y aura à l'avenir peu d'enfants pour entretenir de tels réseaux de soutien. Tout programme social sensé devrait tenir compte des conditions démographiques décrites dans ces deux études. Ces rares enfants auront peu de parents. L'identification de cette situation nouvelle par Marcil-Gratton aboutit à ce que l'on pourrait considérer comme l'étude la plus originale de la série. La

psychologie de ces enfants se développera sans nul doute dans des directions nouvelles et inattendues.[3]

La démographie économique et l'économie démographique sont des disciplines beaucoup plus fières que ce que pourraient faire croire les trois études de Denton et Spencer, Lapierre-Adamcyk *et al.*, et Osberg. La première s'appuie sur des hypothèses si héroïques que ses facultés explicatives, mais non pas clarificatrices, ne peuvent être que faibles. La deuxième est encore plus théorique, artificielle, académique et superficielle, tout en étant par ailleurs simpliste. Enfin, la dernière néglige la théorie et utilise des arguments micro-économiques (recyclage des travailleurs congédiés) pour aboutir sur le plan macro-économique (insuffisance de la demande). L'article de Le Bourdais et Desrosiers constitue probablement l'une des deux études les mieux réalisées de la collection. Elle expose le résultat du conflit entre antécédents reproductifs et expérience de travail et amène le lecteur à se poser une question de bon sens: si les femmes qui travaillent sont réellement aussi mal traitées et désavantagées que l'étude le donne à penser, elles doivent être encore plus malheureuses dans leur relation conjugale que dans leur expérience de travail. Autrement, pourquoi déferlent-elles si nombreuses et dans de telles proportions sur le marché du travail? Bien que l'étude se fonde sur des données, les auteurs ferment les yeux sur les comparaisons où les femmes s'en sortent mieux que les hommes, et elles semblent également être victimes du paradigme du «Canada frappé par la pauvreté».

Les politiques démographiques sont efficaces sur les plans de la mortalité et des migrations internationales, un peu moins bien sur celui des migrations internes. Le succès avec lequel elle stimulent la fécondité est moins certain et généralement de courte durée. Les exemples que Matthews retient dans son étude sont plutôt capricieux et ne constituent qu'une petite partie de tous ceux que l'on peut utiliser et pour lesquels il existe dans le monde de nombreux ouvrages de référence. L'Allemagne «de l'Est» est un cas à part à bien des égards et ne constitue guère un exemple en rapport avec la situation canadienne. Par ailleurs, même si elles sont en fait inefficaces et généralement de courte durée, il existe probablement une certaine valeur morale dans une société qui prend ces mesures lorsque sa population commence à dépérir, ne serait-ce que pour montrer aux futurs historiens qu'elle s'en souciait, si cela ne sonne pas trop grandiloquent.

Enfin, au moment d'aller sous presse, nous avons pris conscience du fait qu'au moins une de ces études était entrée dans le domaine public sous la forme d'un livre (Jones *et al.*, 1990).

Les lecteurs nous sauront peut-être gré de leur fournir une liste chronologique des principales publications de l'Étude de l'évolution démographique:

EED/RofD	1987	*Esquisser les questions*
Murphy	1987	*Canadian Studies in Population* 14(2)
EED/RofD	1988	*Mise à jour* no. 4
Murphy	1988	dans les *Mémoires de la Société royale du Canada*
EED	1988	*Mise à jour* no. 5
EED/RofD	1989	*Esquisses du Canada de demain*
Beaujot	1989b	*Faire face au changement démographique*
Kettle *et al.*	1990	*Commentaires sur «Esquisses du Canada de demain»*
Parent	1990	«Bibliographie critique: *Esquisses du Canada — Rapport de l'Étude démographique*»

Notes

1. Le fort taux de dépendance, défini de l'une des nombreuses façons possibles, révèle effectivement le fardeau qui pèse sur la société au moment auquel il est fait référence. Toutefois, il n'est pas question que ce fardeau, ou ce qu'il représente sur le plan pratique, soit transféré à une autre époque, ne serait-ce que parce que l'efficacité des marchés financiers et des capitaux est trop incertaine (United Nations, 1973, chapitre 8).

2. Par convention internationale, si le travail effectué par la ménagère n'entre pas dans le calcul du revenu national, celui d'un employé rémunéré en fait par contre partie.

3. Certains d'autres auteurs d'ouvrages de sciences sociales sont déjà parvenus à des conclusions opposées: les rares enfants qu'ont fait tout d'abord les membres de la génération du baby boom, puis maintenant ceux de la génération du baby bust, bénéficieront d'un large réseau de soutien constitué par les divers demi-frères et soeurs, beaux-parents, parents précédents ayant des droits de visite, demi-oncles, etc., provenant des deuxièmes mariages et des unions libres.

4. Dans un ouvrage paru depuis le symposium, le doyen des démographes canadiens formule une idée connexe: « ... on ne saurait négliger le caractère un peu maladif d'une espèce vivante qui ne se reproduit pas» (Henripin, 1990:116).

Canadian Studies in Population, Vol. 17(2), 1990, pp. 149-154

REFERENCES CITED IN THIS VOLUME/ SOURCES BIBLIOGRAPHIQUES CITÉES DANS CE VOLUME

Atwood, M. 1985. The Handmaid's Tale. Toronto: McClelland and Stewart-Bantam.

Balakrishnan, T.R., K.J. Krótki and E. Lapierre-Adamcyk. 1985. Contraceptive use in Canada, 1984. Family Planning Perspectives 17(5):209-215. Also in Population Reprints, no. 74, Population Research Laboratory. Edmonton, Alberta: University of Alberta.

Basavarajappa, K.G. and S.S. Halli. 1986. Fertility levels of Asian Indians in Canada. In S. Chandrasekhar (ed.), From India to Canada: A Brief History of Immigration, Pattern of Discrimination, Admission and Assimilation. La Jolla, California: Population Review.

Beaujot, R. 1989a. Facing the demographic future / Faire face au changement démographique. Ottawa, Ontario: Royal Society of Canada / La Société royale du Canada.

_____.1989b. Faire face au changement démographique / Facing the Demographic Future. Ottawa, Ontario: La Société royale du Canada / Royal Society of Canada.

Beaujot, R., K.G. Basavarajappa and R.B.P. Verma. 1988a. Income of immigrants in Canada. Ottawa, Ontario: Statistics Canada.

Beaujot, R., K.G. Basavarajappa and R.B.P. Verma. 1988b. Les revenus des immigrants au Canada. Ottawa, Ontario: Statistique Canada.

Bladen, V.W. (ed.). 1962. Canadian Population and Northern Colonization / La Population canadienne et la colonisation du Grand Nord. Published for the Royal Society of Canada by University of Toronto Press.

Blanc, O., *et al.*, 1985. Les Suisses vont-ils disparaître? La population de la Suisse: problèmes, perpectives, politique. Berne et Stuttgart: Éditions Paul Haupt (pour la Société suisse de statistique et d'économie politique). There is also a German edition. Reviewed by J. Henripin in the European Journal of Population 2(1):88-90, May 1986, and in Cahiers québécois de démographie 14(2):295-297, October 1985.

Burguière, A. 1987. Fécondité: la France en tête. Le Nouvel Observateur, 21 août. Cited in Population & Avenir (Alliance Nationale), no. 585, p. 15.

Castonguay, C. 1990. La francisation du Québec: la révolution moins tranquille. Exposé donné lors du colloque La révolution tranquille 30 ans après. Qu'en reste-t-il? L'Université du Québec à Hull, 5-7 octobre.

Coale, A.J. 1960. Population change and demand, prices, and the level of employment. In Demographic and Economic Change in Developed Countries. Proceedings of a conference of the Universities-National Bureau Committee for Economic Research. Princeton, New Jersey: Princeton University Press.

Demeny, P. 1982. Review of *Headbirths or the Germans are Dying Out* by Günter Grass. Population and Development Review 8(2):410-412.

Douvin, L. 1987. Sondage auprès des femmes par l'association "Femme Liberté." Marie-France (September).

Easterlin, R.A. 1980. Birth and Fortune: The Impact of Numbers on Personal Welfare. New York: Basic Books.

Espenshade, T.J., L.F. Bouvier and W.B. Arthur. 1982. Immigration and the stable population model. Demography 19(1):125-133.

Étude de l'évolution démographique et son incidence sur la politique économique et sociale (abrégé: EED). 1988. Les résultats se dégagent. Mise à jour no. 5. Ottawa, Ontario: Santé et Bien-être Canada.

Étude de l'évolution démographique et son incidence sur la politique économique et sociale / Review of Demography and Its Implications for Economic and Social Policy (abrégé / abreviated to: EED / RofD). 1987. Esquisser les questions / Posing the Questions. Ottawa, Ontario: Santé et Bien-être Canada/Health and Welfare Canada.

_____. 1988. La recherche prend forme / The Research Takes Shape. Ottawa, Ontario: Santé et Bien-être Canada/Health and Welfare Canada.

_____. 1989. Esquisse du Canada de demain: rapport de l'Étude démographique / Charting Canada's Future: A Report of the Demographic Review. Ottawa, Ontario: Santé et Bien-être Canada / Health and Welfare Canada.

Fellegi, I.P. 1988. Can we afford an aging society? Canadian Economic Observer 1(10):4.1-4.34.

France. 1980. Haut Comité de la Population, Rapport de synthèse de travaux. Paris: Documentation française.

Garant, L. et M. Bolduc. 1990. L'aide par les proches: mythes et réalités. Québec, Québec: Ministère de la santé et des services sociaux.

Gee, E.M. and M. Kimball. 1987. Women and Aging. Toronto and Vancouver: Butterworths.

Grass, G. 1982. Headbirths or the Germans are Dying Out. Translated from German by Ralph Manheim. New York: Harcourt Brace Jovanovich.

_____. 1987. Kopfgeburten oder die Deutschen sterben aus. Darmstadt and Neuwied: Hermann Luchterhand Verlang.

Grindstaff, C.F. 1984. Catching up: The fertility of women over 30 years of age, Canada in the 1970s and early 1980s. Canadian Studies in Population 11(2):95-109.

Henripin, J. 1990. Naître ou ne pas être. Québec, Québec: Institut québécois de recherche sur la culture.

Henripin, J. et E. Lapierre-Adamcyk. 1974. La fin de la revanche des berceaux: qu'en pensent les Québécoises? Montréal, Québec: Les Presses de l'Université de Montréal.

Hoffmann-Nowotny, H.-J., F. Hopflinger, F. Kuhne, C. Ryffel-Gericke and D. Erni-Schneuwly. 1984. Planspiel Familie: Familie, Kinderwunsch und Familienplanung in der Schweiz [The Family and the Planning Game: Family, Desired Number of Children, and Family Planning in Switzerland]. Diessenhofen, Switzerland: Ruegger Publishers.

Institut National d'Études Démographiques (INED). 1981. Actes du colloque national sur la démographie française. Travaux et documents, cahier no. 92. Paris: Presses Universitaires de France.

_____. 1988. Dix-septième rapport sur la situation démographique de la France. Population (Paris) 43(4-5):727-798.

Johnston, W. 1988. Survey data show: Social values don't change at U.S.-Canada border. Folio (University of Alberta), 15 December, p. 1.

Jones, C., L. Marsden and L. Tepperman. 1990. Lives of Their Own: The Individualization of Women's Lives. Don Mills, Ontario: Oxford University Press.

Kettle, J., G.E. Ebanks, V. Piché, S. Sharir, J.D. Stafford, V. Piché and M. Termote. 1990. Comments on "Charting Canada's Future"/ Commentaires sur "Esquisse du Canada de demain." London, Ontario: Federation of Canadian Demographers.

Krótki, K.J. 1989. Why are Canadians dying out? Transactions of the Royal Society of Canada / Mémoires de la Société royale du Canada. Fifth series / cinquième série 4:113-139.

Kuznets, S. 1965. Toward a Theory of Economic Growth. New York: Norton.

Lachapelle, R. 1986. Une extension de la notion de population stationnaire: faible fécondité et immigration compensatrice. Cahiers québécois de démographie 15(2):279-286.

Laponce, J. 1988. Conseil au Prince qui voudrait assurer la survie du français en Amérique du Nord. Cahiers québécois de démographie 17(1):35-48.

Lavoie, Y. 1972. L'émigration des Canadiens aux États-Unis avant 1930. Mesure du phénomène. Montréal, Québec: Les Presses de l'Université de Montréal.

Légaré, J., T.R. Balakrishnan and R. Beaujot (eds.). 1989. The Family in Crisis: A Population in Crisis? / Crise de la famille: crise démographique? Ottawa, Ontario: Royal Society of Canada / La Société royale du Canada.

Lutz, W. 1987. Culture, religion and fertility: A global view. Genus (Rome) 43(3-4):15-35.

Mitra, S. 1983. Generalization of the immigration and the stable population model. Demography 20(1):11-115.

Mitra, S. and P. Cerone. 1986. Migration and stability. Genus (Rome) 42(1-2):1-11.

Murphy, E.M. (guest editor). 1987. Canadian Studies in Population. Special issue on the Review of Demography and Its Implications for Economic and Social Policy. 14(2):xxiv, 129-299.

_____. 1988. The Review of Demography and Its Implications for Economic and Social Policy: Will it deliver building blocks for a population policy? Transactions

of the Royal Society of Canada/Mémoires de la Société royale du Canada. Fifth series/cinquième série 3:95-97.

Parant, A. 1990. Bibliographie critique: Esquisse du Canada de demain — Rapport de l'étude démographique. Population (Paris) 45(2):439-441.

The Review of Demography and Its Implications for Economic and Social Policy (abbreviated to RofD). 1988. The research findings emerge. Update no. 5. Ottawa, Ontario: Health and Welfare Canada.

The Review of Demography and Its Implications for Economic and Social Policy / Étude de l'évolution démographique et son incidence sur la politique économique et sociale (abbreviated to / abrégé: RofD/EED). 1987. Posing the Questions / Esquisser les questions. Ottawa, Ontario: Health and Welfare Canada / Santé et Bien-être Canada.

_____. 1988. The research takes shape/La recherche prend forme. Update no. 4/Mise à jour no. 4. Ottawa, Ontario: Health and Welfare / Santé et Bien-être Canada.

_____. 1989. Charting Canada's Future: A report of the Demographic Review / Esquisse du Canada: Rapport de l'Étude démographique. Ottawa, Ontario: Health and Welfare Canada / Santé et Bien-être Canada.

Richmond, A.H. and W.E. Kalbach. 1980a. Factors in the Adjustment of Immigrants and Their Descendants. Ottawa, Ontario: Statistics Canada.

Richmond, A.H. et W.E. Kalbach. 1980b. Les facteurs dans l'assimilation des immigrants et leurs descendants. Ottawa, Ontario: Statistique Canada.

Rose, D.E. 1988a. The NAIRU in Canada: Concepts, determinants and estimates. Technical Report no. 50. Ottawa, Ontario: Bank of Canada.

_____. 1988b. Le TCNA au Canada: les concepts, les déterminants et les estimations. Rapport technique no. 50. Ottawa, Ontario: Banque du Canada.

Royal Society of Canada / La Société royale du Canada. 1988a. AIDS: A Perspective for Canadians (Background papers) / Le SIDA: l'état de la question au pays (Document de travail). Ottawa, Ontario.

_____. 1988b. AIDS: A Perspective for Canadians (Summary Report and Recommendations) / Le SIDA: l'état de la question au pays (Rapport de synthèse et recommendations). Ottawa, Ontario.

Sellors, J.W., J.B. Mahony, M.A. Chernesky and D.J. Rath. 1988. Tubal factor infertility: An association with prior chlamydial and asymptomatetic salpingitis. Fertility and Sterility 49(3):451-457.

Spurgeon, D. 1988. Understanding AIDS: A Canadian Strategy. A publication of the Royal Society of Canada. Toronto, Ontario: Key Porter Books.

Tabah, L. 1987. Démographie: coup d'oeil sur le monde. Population & Avenir (Alliance Nationale), no. 584, pp. 10-11.

Termote, M. 1978. Une mesure de l'impact économique de l'immigration internationale: le cas du Québec 1951-1974. Canadian Studies in Population 5:55-68.

_____. 1988. Why are Quebecers dying out even faster than other Canadians? Transactions of the Royal Society of Canada / Mémoires de la Société royale du Canada. Fifth series / cinquième série. 3:81-93.

United Nations, Department of Economic and Social Affairs. 1973. The Determinants and Consequences of Population Trends, vol. 1. Population Studies no. 50. New York.

Wenman, W. 1988. Chlamydia — more common than gonorrhea. Folio (University of Alberta) 26(17):6.

Westrom, L. and P.-A. Mardh. 1983. Chlamydial salpingitis. British Medical Bulletin 39(2):145-150.

Canadian Studies in Population, Vol. 17(2), 1990, pp. 155-162

APPENDIX A / ANNEXE A

STUDIES IN PHASE II OF THE DEMOGRAPHIC REVIEW /
ÉTUDES DE LA PHASE II DE L'ÉTUDE DÉMOGRAPHIQUE

Study/ Étude No.*	Author(s), affiliation, title of study / Auteur(s), affiliation, le titre de l'étude	(a)	(b)	(c)	(d)
1F	Céline Le Bourdais et Hélène Desrosiers, Institut national de la recherche scientifique - Urbanisation, Université du Québec, Montréal. Trajectoires démographiques et professionnelles: une analyse longitudinale des processus et des déterminants / Demographic trends and employment patterns: Longitudinal analysis of the process and the determinants	1	1	207	4.7
2E	Charles Jones and Lorne Tepperman, Department of Sociology, University of Toronto. Lives of their own: The individualization of adult women's lives / Une vie à soi: l'individualisation du cycle de vie de la femme adulte	3+	3	294	4.5
3F	Nicole Marcil-Gratton, Département de démographie, Université de Montréal. Les modes de vie nouveaux des adultes et leur impact sur les enfants au Canada / The impact of new adult lifestyles on children in Canada	5	6	104	4.6

4E	Thomas K. Burch and Kevin McQuillan, Department of Sociology,University of Western Ontario. One-adult and two-earner households and families: Trends, determinants and consequences / Ménages et familles d'un seul adulte ou de deux soutiens: résumé des tendances, des déterminants et des conséquences	8	9	193	4.5
5F	Richard Morin, Département d'études urbaines de l'Université du Québec à Montréal; et Damaris Rose et Jaël Mongeau, Institut national de la recherche scientifique - Urbanisation, Université du Québec, Montréal. La formation de ménages chez les jeunes / The formation of households by young people	11	12	187	4.5
6E	T.R. Balakrishnan and Carl F. Grindstaff, Department of Sociology, University of Western Ontario. Early adulthood behaviour and later life course paths / Le comportement du jeune adulte et son avenir	13	15	98	4.5
7E	Jean E. Veevers, Department of Sociology, University of Victoria; and Ellen M. Gee, Department of Sociology and Anthropology, Simon Fraser University. Religiously unaffiliated Canadians: Demographic and social correlates of secularization / Les Canadiens sans affiliation religieuse: les facteurs démographiques et sociaux de sécularisation	17	19	180	4.2

8E	Frank T. Denton and Byron G. Spencer, Department of Economics, McMaster University. Fertility, population, and the economy: The macro-implications of alternative life cycle choices / Fécondité, population et économie: les conséquences macroéconomiques et démographiques de diverses options de cycle de vie	20+	23+	93	4.7
9F	Evelyne Lapierre-Adamcyk, Groupe de recherche sur la démographie québécoise et Département de démographie, Université de Montréal; et Pierre Lasserre et Pierre Ouellette, Centre de recherche et développement en économique et Département de sciences économiques, Université de Montréal. Démographie et productivité / Demography and productivity	23	26	54	4.7
10F	Geneviève Carel, William J. Coffey et Mario Polèse, Institut national de la recherche scientifique - Urbanisation, Université du Québec, Montréal. L'impact de la migration sur le développement régional: la confrontation de deux courants de pensée / The impact of migration on regional development: a comparison of two lines of thought	29	34	100	4.3
11E	William Watson, Department of Economics, McGill University. Demographic change, fiscally-induced migration and regional economic growth / Changements démographiques, migrations causées par le régime fiscal et croissance économique régionale	32	36	142	4.3

12E	J.D. House with Sheila M. White and Paul Ripley, Department of Sociology, Memorial University of Newfoundland. Going away ... and coming back: Economic life and migration in Bird Cove and Anchor Point / Partir ... et revenir: économie et migrations à Bird Cove et Anchor Point	35	40	188	4.4
13E	Colin Irwin, Department of Sociology and Social Anthropology, Dalhousie University. Lords of the Arctic: Wards of the state — The growing Inuit population, Arctic resettlement and their effects on social and economic change / Seigneurs de l'Arctique: pupilles de l'État — l'accroissement de la population Iniut, le repeuplement de l'Arctique et leurs conséquences sur le changement social et économique	38	43+	93	4.4
14E	Brian D. MacLean, Department of Anthropology and Sociology, University of British Columbia; and A.B. Anderson and Peter S. Li, Department of Sociology, University of Saskatchewan. Rural depopulation and the Saskatchewan economy / La dépopulation rurale et l'économie de la Saskatchewan	40	46	204	4.3
15E	Greg Mason and Wayne Simpson, University of Manitoba Research Ltd. An exploration of the micro-foundations of internal migration in Manitoba / Un examen des fondements micro-économiques des migrations intérieures au Manitoba	44	51	133	4.3

16E	Eric Moore and Mark Rosenberg, Department of Geography, Queen's University. Population redistribution of the elderly and its impact on government services and government financing / La redistribution de la population âgée et ses effets sur les services et le financement gouvernementaux	47+	54	129	4.6
17F	Calvin Veltman, Département de sociologie,Université du Québec à Montréal. L'impact de l'immigration internationale sur l'équilibre linguistique à Montréal / Impact of international migration on the linguistic balance in Montreal	50	58	202	4.2
18E	T.R. Balakrishnan, Department of Sociology, University of Western Ontario. Immigration and the changing ethnic mosaic of Canadian cities / L'immigration et la mosaïque ethnique changeante des villes canadiennes	53	61	71	4.1
19E	Roderic Beaujot and J. Peter Rappak, Department of Sociology, University of Western Ontario. The role of immigration in changing socio-demographic structures / L'évolution des structures socio-démographiques: le rôle de l'imigration.	57+	65+	258	4.1

20E	Warren E. Kalbach and Madeline A. Richard, Department of Sociology, Erindale College, University of Toronto. Ethnic-religious identity, acculturation, and social and economic achievement of Canada's post-war minority populations / Appartenance ethnique et religieuse, acculturation et situation sociale et économique des minorités d'après-guerre au Canada	62	71	108	4.2
21E	Alan B. Simmons, Centre for Research on Latin American and the Carribean, York University. The political economy of Canadian immigration: International and internal forces affecting the national origins of immigrants to Canada in the 1980s / L'économie politique de l'immigration canadienne: les facteurs internationaux et internes affectant les origines nationales des immigrants au Canada dans les années 80	70^{+}	80^{+}	68	4.1
22.	Cancelled/annulé				
23E	Lars Osberg, Department of Economics, Dalhousie University. Is it retirement or unemployment? The constrained labour supply of older Canadians / Retraite ou chômage? L'offre partielle de main-d'oeuvre limitée des Canadiens âgés.	26	29	77	4.7

24F	Yves Péron et Jacques Légaré Département de démographie, Université de Montréal. L'histoire matrimoniale et parentale des générations atteignant le seuil de la vieillesse d'ici l'an 2000 / The matrimonial and parental history of the generations that will have reached the threshold of old age by the year 2000	66	76	51	4.6
25F	Georges Mathews, Institut national de la recherche scientifique - Urbanisation, Université du Québec, Montréal. Politiques natalistes européennes et politique familiale canadienne / European pro-natalist policies and family policy in Canada	72	83	67	4.8
26E	Nicole Marcil-Gratton and Jacques Légaré, Département de démographie, Université de Montréal. Support networks surrounding future older people: What may we expect from family support? / Les réseaux de soutien pour les personnes âgées de demain: ce qu'on peut attendre de réseau familial?	64^{+}	73^{+}	74	4.6
27F	Réjean Lachapelle, Statistique Canada; et Gilles Grenier, Department de sociologie, Université d'Ottawa. Aspects linguistiques de l'évolution démographiques au Canada / Linguistic aspects of demographic development in Canada	67^{+}	77^{+}	207	4.2

28. Cancelled/annulé.

* Report number used for working purposes during the evaluation process, E (English) or F (French) indicates the language of the original research report. / Le numéro de rapport utilisé pendant l'évaluation, E ou F indicant la langue du rapport.

(a) Page number in Demographic Review *Update* no. 5. The symbol $^{+}$ indicates that the title is slightly different from the title of the paper used here.
Numéro de la page dans Demographic Review *Update* no. 5. Le symbol $^{+}$ montre que le titre est légèrement différent du titre utilisé ici.

(b) Page number in l'Etude Démographique *Mise à jour* no. 5. The symbol $^{+}$ indicates that the title is slightly different from the title of the paper used here.
Numéro de la page dans l'Etude Démographique *Mise à jour* no. 5. Le symbol $^{+}$ montre que le titre est légèrement différent du titre utilisé ici.

(c) Number of typescript pages of the final report. Copies are available at $0.10 per page from: / Nombre de pages dans le rapport final. Des copies sont disponibles à $0.10 par page auprês de: The Population Research Laboratory, The University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada T6G 2H4.

(d) Page number in this journal containing the commentary. / Le numéro de page de cette revue dans lequel le commentaire est presenté.

Canadian Studies in Population, Vol. 17(2), 1990, pp. 163-166

APPENDIX B / ANNEXE B

PARTICIPANTS IN THE PROGRAMME OF EVALUATION/
LES PARTICIPANTS AU PROCESSUS D'ÉVALUATION

a = author or co-author of a research study
= auteur ou coauteurs d'une étude de recherche

a2 = author or co-author of two research studies
= auteur ou coauteur de deux études de recherche

r3 = reader of three research studies
= lecteur de trois études de recherche

d = discussant during the RSC symposium and/or another function on the symposium
= commentateur au colloque de la SRC et/ou autre fonction dans le programme du colloque

e = member of the evaluation panel before and/or after the RSC symposium
= membre de l'équipe d'évaluation avant et/ou après le colloque

p = participant in the RSC symposium, if not *d*
= participant au colloque de la SRC, autre que *d*

Anderson, Alan B.	a		
Balakrishnan, T.R.	a2		p
Basok, Tanya			p
Beaujot, Roderic	a		p
Brazeau, Jacques		r1	
Burch, Thomas K.	a		
Coffey, William J.	a		
Carel, Geneviève	a		

Castonguay, Charles		r1	d	e	
D'Costa, Ronald		r2	d		
Demers, Linda			d		
Dence, Michael R.			d	e	
Denton, Frank T.	a				
Desrosiers, Hélène	a				
Ebanks, G. Edward		r3	d	e	
Gee, Ellen M.	a				
Grenier, Gilles	a				p
Grindstaff, Carl F.	a				
Gupta, Kenaya		r2			
Hobart, Charles W.		r1	d	e	
House, J.D.	a				
Irwin, Colin	a				p
Jarvis, George		r1			
Jones, Charles L.	a				p
Joy, Richard J.		r2	d		
Kalbach, Warren E.	a				p
Kettle, John			d		
Kosinski, Leszek A.		r1			
Krishnan, Parameswara		r3			
Krótki, Karol J.		r5	d	e	
Lachapelle, Réjean	a				p
Lapierre-Adamcyk, Evelyne	a				p
Lasserre, Pierre	a				p
Le Bourdais, Céline	a				p
Ledent, Jacques			d		
Légaré, Jacques	a2				p
Li, Peter S.	a				p
Lutz, Wolfgang		r6	d	e	
Maclean, Brian D.	a				p

Marchak, Patricia		r2			
Marcil-Gratton, Nicole	a3				p
Mason, Greg	a				
Mathews, Georges	a				
McDaniel, Susan A.		r3			
McQuillan, Kevin	a				p
McRae, Kenneth D.			d		
Michalowski, Margaret		r2	d		
Mongeau, Jaël	a				
Moore, Eric G.	a				p
Morin, Richard	a				p
Murphy, E. Michael					p
Northcott, Herbert		r2			
Osberg, Lars	a				
Ouellette, Pierre	a				p
Percy, Michael		r1			
Péron, Yves	a				
Piché, Victor		r3	d	e	
Polese, Mario	a				p
Rappak, J. Peter	a				
Richard, Madeline A.	a				p
Richmond, Anthony H.		r1			
Ripley, Paul	a	r1			
Romaniuc, Anatole		r1	d	e	
Rose, Damaris	a				p
Rosenberg, Mark W.	a				p
Rouillard, Louis					p
Rudko, Krystyna					p
Scott, Anthony D.		r1			
Sharir, Shmael			d		
Simmons, Alan B.	a				p

Simpson, Wayne	a				
Smith, Gordon					p
Spencer, Byron G.	a				
Stafford, Jim D.		r3	d	e	
Stone, Leroy O.		r1			
Tepperman, Lorne Jay	a				p
Termote, Marc		r5	d	e	
Trovato, Frank		r2			
Usher, Dan		r1			
Veevers, Jean E.	a				p
Veltman, Calvin	a				
de Vries, John		r1	d		
Watson, W.G.	a				
White, Sheila	a		d		

ISSN 0380-1489

INFORMATION TO CONTRIBUTORS

Policy:

It is assumed that manuscripts submitted for review to CANADIAN STUDIES IN POPULATION have not been previously published and are not scheduled for publication elsewhere. Submission of a manuscript to other professional journals while that manuscript is under review by CANADIAN STUDIES IN POPULATION is unacceptable.

Review of Manuscripts:

All submissions (other than invited papers) will be reviewed by the Editorial Board and, when judged appropriate, be sent to referees. The final decision will be that of the Editor in light of the recommendation received from the referees and the Editorial Board.

Preparation of Manuscripts:

Authors are instructed to follow the guidelines below:

1. Four copies of the manuscript *not* exceeding 20 pages (including references), typed double-space on standard 81/2 by 11 inch white paper with wide margins should be mailed to the Editor. Authors should retain a copy of the manuscript in case of loss.
2. The cover page is to include the title of the article, the author's name and his institutional affiliation. The author's name should *not* appear anywhere else in the body of the paper.
3. An abstract of 100 words or less should be provided on a separate sheet. An abstract in the other language, if available would be appreciated.
4. Three or four *key words* should appear immediately after the abstract.
5. Sub-topics or headings should be limited to two levels and referred to in the text by title rather than by number.
6. a. Each table should be typed on a separate page. Tables should be numbered consecutively in Arabic numerals.

   b. Figures and graphs should appear on separate pages and numbered consecutively apart from the tables.

   c. *Originals* of all tables, figures and graphs, in appropriate form for publication, will be requested by the Editor at the time a manuscript is accepted.
7. Reference style of citation should be used. Specify all references by last name of author and year of publication, with page numbers if appropriate. *Avoid footnotes,* as far as possible, for citations and/or substantive comments.
8. Include a double-spaced alphabetical list of references with full publication information and without any abbreviations using the following format:

   Balakrishnan, T.R., S. Ross, J.D. Allingham and J.F. Kantner. 1972. Attitudes toward abortion of married women in metropolitan Toronto. Social Biology 19:35-42.

   Jones, E.F. and C.F. Westoff. 1973. Changes in attitudes toward abortion. In H.J. Osofsky and J.D. Osofsky (eds.), The Abortion Experience: Psychological and Medical Impact. New York: Harper and Row.

   Miller, J. 1974. The Social Determinants of Women's Attitude Toward Abortion: 1970 Analysis. Working Paper 74-8. Center for Demography and Ecology. Madison, Wisconsin: University of Wisconsin.
9. Acknowledgments are to be included in a section at the end of the main part of the text.

CANADIAN STUDIES IN POPULATION

Volume 17, Number 2, 1990

TOWARDS A POPULATION POLICY FOR CANADA / VERS UNE POLITIQUE DÉMOGRAPHIQUE POUR LE CANADA

Introduction to the Demographic Review / Introduction à l'Étude démographique

The Royal Society of Canada and the Demographic Review / La Société royale du Canada et l'Étude démographique ..... *M.R. Dence*

What the 26 Studies Do Not Do / Ce que les 26 études ne font pas ..... *K. J. Krótki*

COMMENTARIES ON THE 26 STUDIES / LES COMMENTAIRES SUR LES 26 ÉTUDES

Immigration: Its Nature and Impact / L'immigration: sa nature et son impact ..... *G.E. Ebanks*

Languages and Ethnoreligious Changes / Langues et changements ethno-religieux ..... *C. Castonguay and W. Lutz*

Regions and Internal Migration / Les régions et la migration interne ..... *J. Stafford and K. J. Krótki*

Problems of Outlying Regions / Les problèmes des régions isolées ..... *C.W. Hobart*

Changing Circumstances: Women and Youth / Les femmes et les jeunes ..... *C.W. Hobart*

The Aged and the Family Environment / Les personnes âgées et l'environnement familial ..... *M. Termote*

Economics and Labour / L'économie et la main-d'oeuvre ..... *A. Romaniuc and K.J. Krótki*

Experience with Population Policies / Les expériences en matière de politique démographique ..... *K. J. Krótki*

What the 26 Studies Do / Ce que les 26 études font ..... *K. J. Krótki*